EXPÉDITION

DANS LES PARTIES CENTRALES

DE

L'AMÉRIQUE DU SUD,

DE RIO DE JANEIRO A LIMA, ET DE LIMA AU PARA.

Au Dépôt des publications de la librairie P. Bertrand,

CHEZ MM. TREUTTEL ET WÜRTZ, A STRASBOURG.

PARIS. — IMPRIMERIE DE L. MARTINET, RUE MIGNON, 2.

EXPÉDITION

DANS LES PARTIES CENTRALES

DE

L'AMÉRIQUE DU SUD,

DE RIO DE JANEIRO A LIMA, ET DE LIMA AU PARA;

EXÉCUTÉE

PAR ORDRE DU GOUVERNEMENT FRANÇAIS PENDANT LES ANNÉES 1843 A 1847,

SOUS LA DIRECTION DU COMTE

FRANCIS DE CASTELNAU.

OUVRAGE QUI A OBTENU UNE MÉDAILLE HORS LIGNE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

SIXIÈME PARTIE.

BOTANIQUE.

PARIS,

CHEZ P. BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

RUE DE L'ARBRE-SEC, 22.

1855.



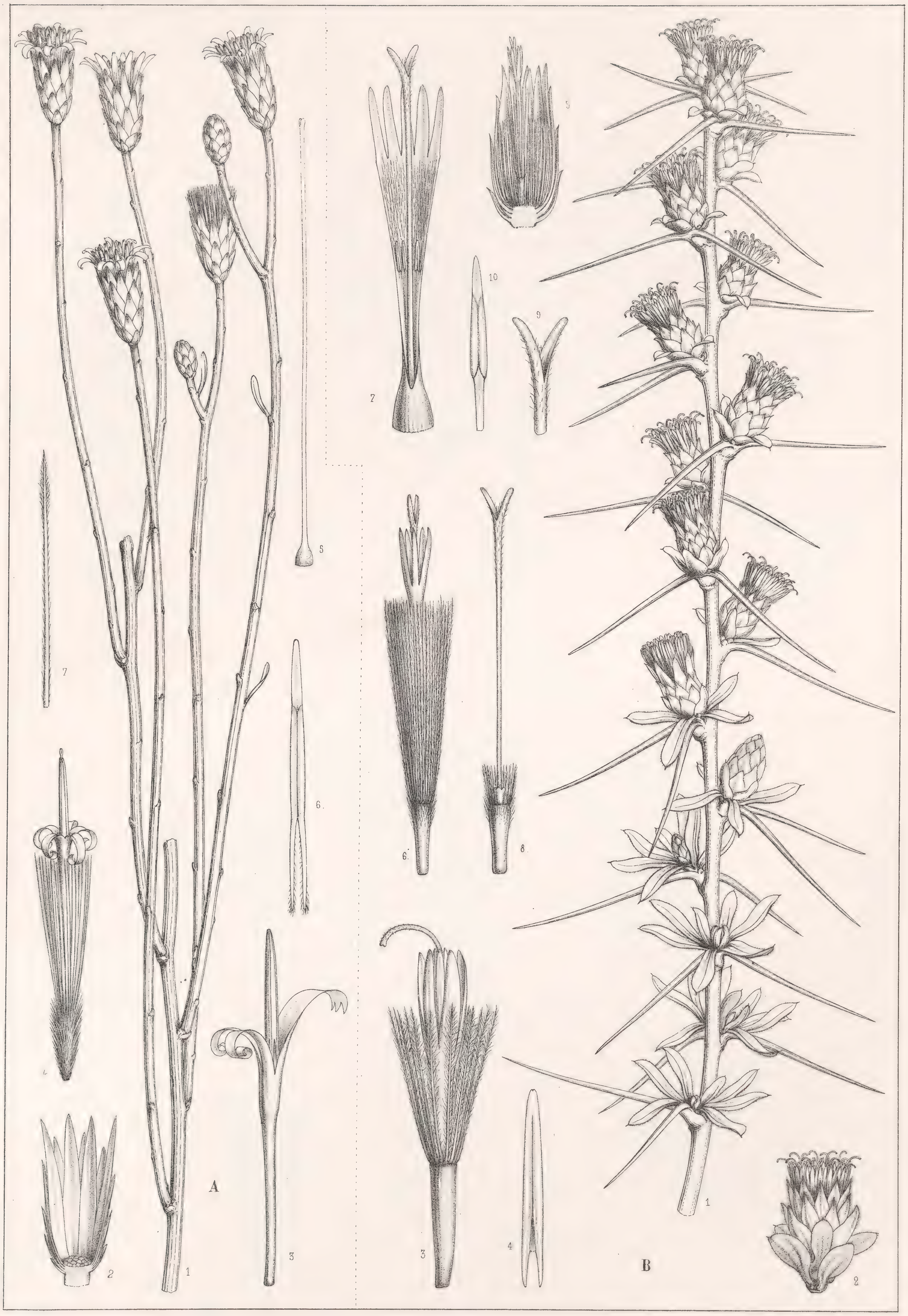
Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie. Gény - Gros.

A.: BARNADESIA POLYACANTHA. Wedd. B: MUTISIA ROSEA Pœpp.



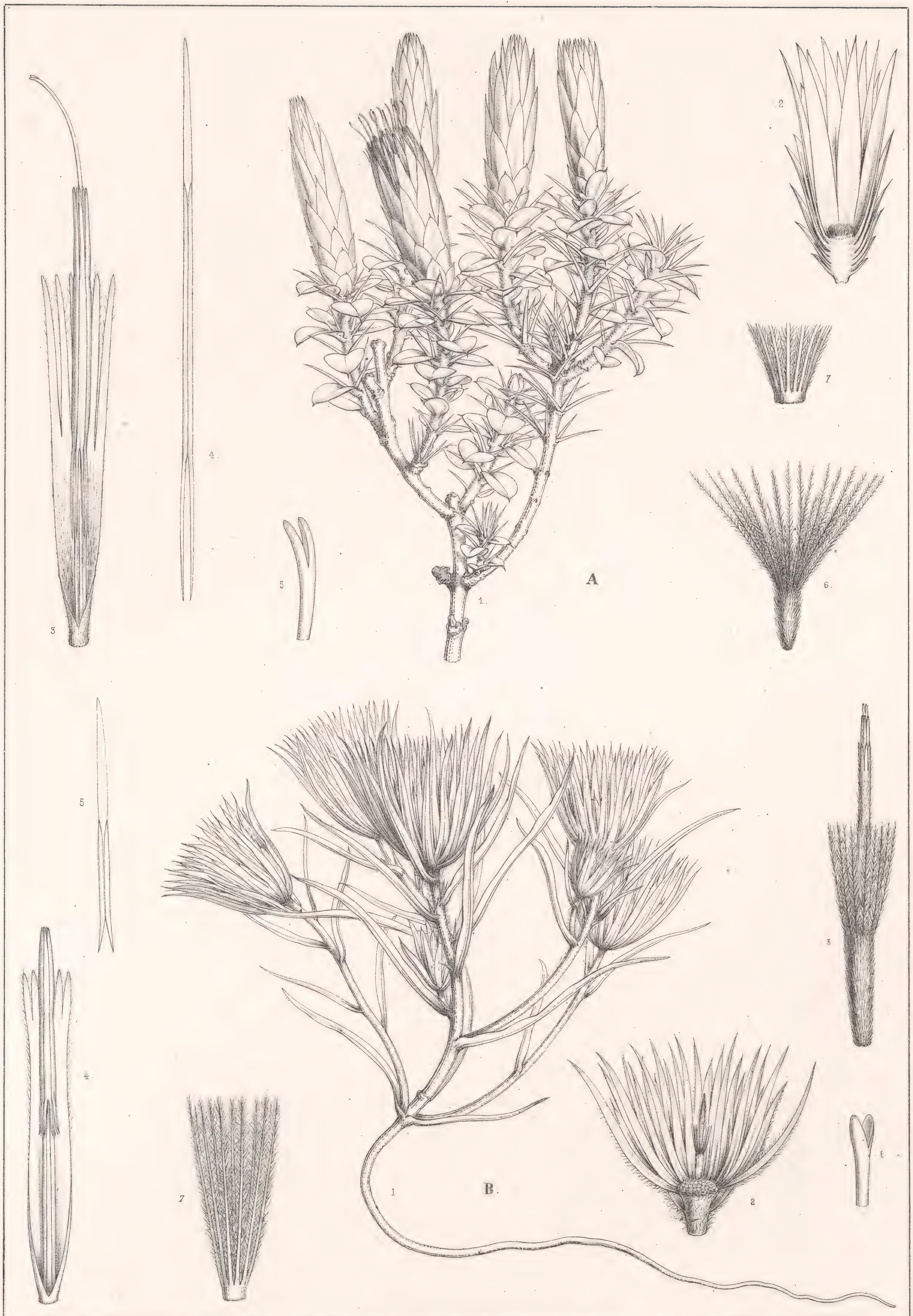
Rioereux. Lith. P. Bertrand. éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: MUTISIA HOMŒANTHA Wedd. B: PLAZIA DAPHNOÏDES Wedd.



Riocreux. Lith. P. Bertrand éditeur. Paris. Lithographie, Gény-Gros.

A: APHYLLOCLADUS SPARTIOÏDES Wedd. B: FLOTOVIA HYSTRIX Wedd.



Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: CHUQUIRAGA ROTUNDIFOLIA Wedd. B: DONIOPHYTON ANDICOLUM Wedd.



Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

PROUSTIA PUNGENS Pœpp.



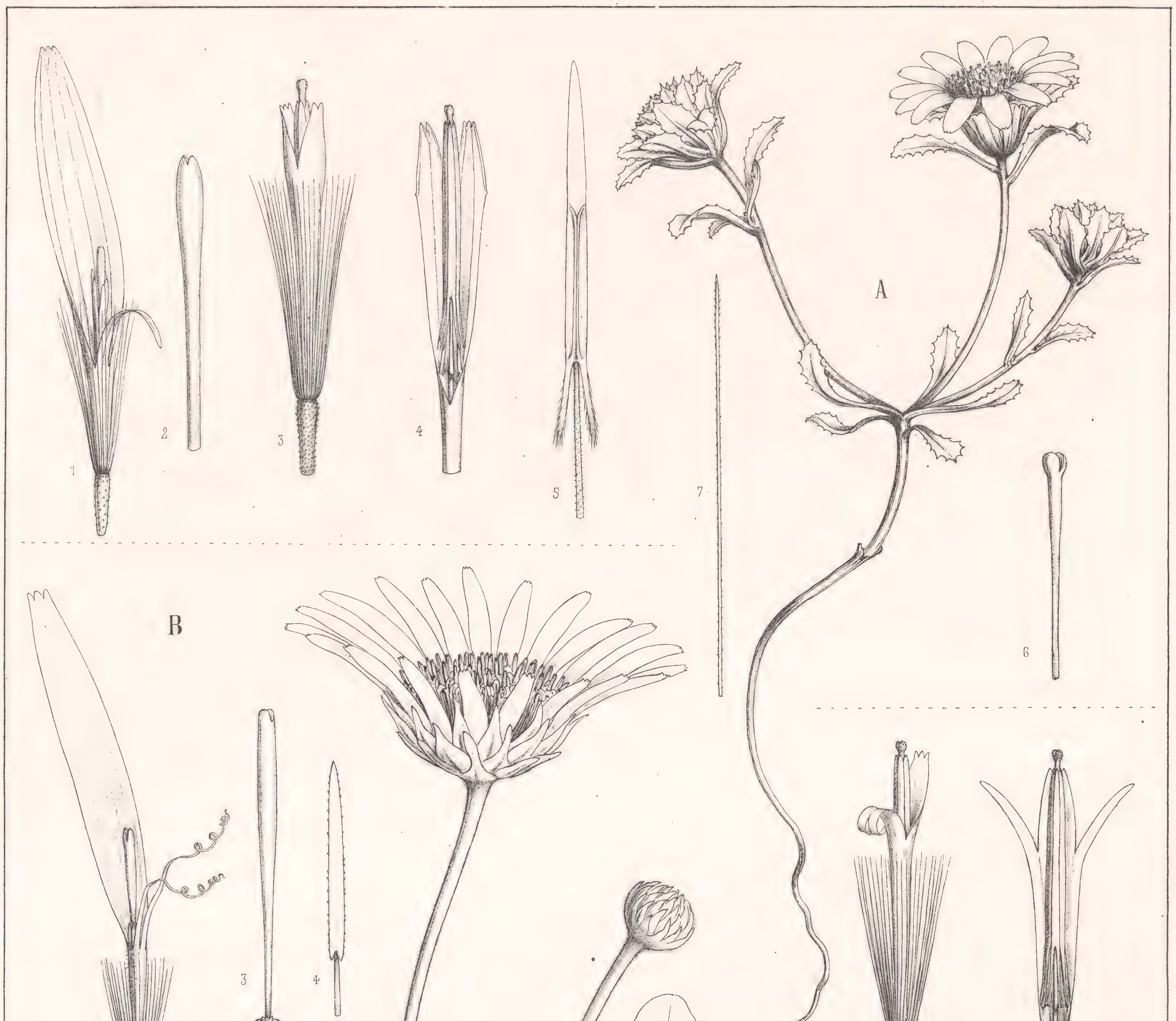
Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris, Lithographie Gény-Gros.

A: CARMELITA FORMOSA Cl. Gay. B: PACHYLÆNA ATRIPLICIFOLIA Don.



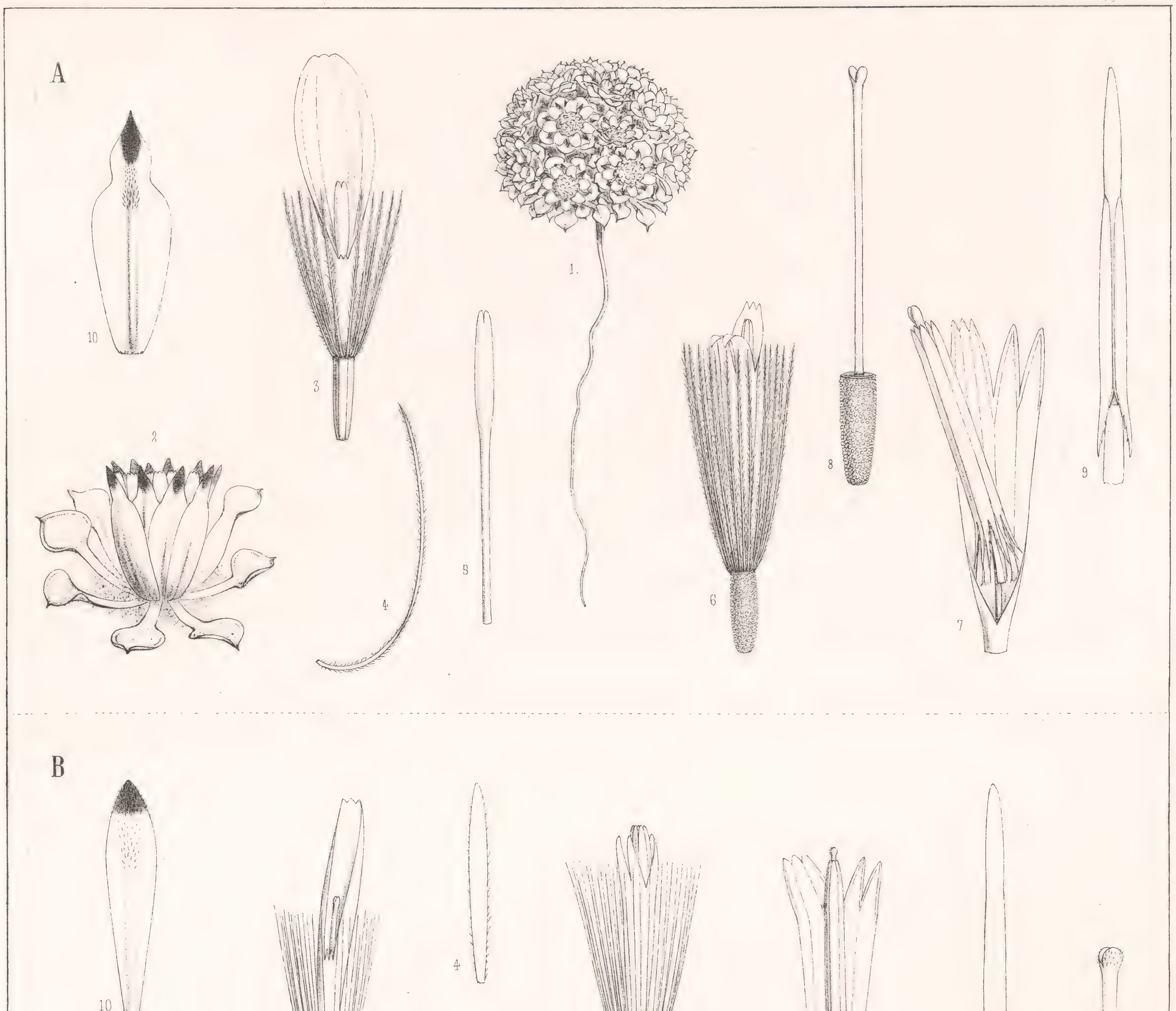
Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris; Lithographie Gény-Gros.

ONOSERIS HASTATA Wedd.



Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: TYLLOMA SPLENDENS Wedd. B: BICHENIA REPTANS Wedd.

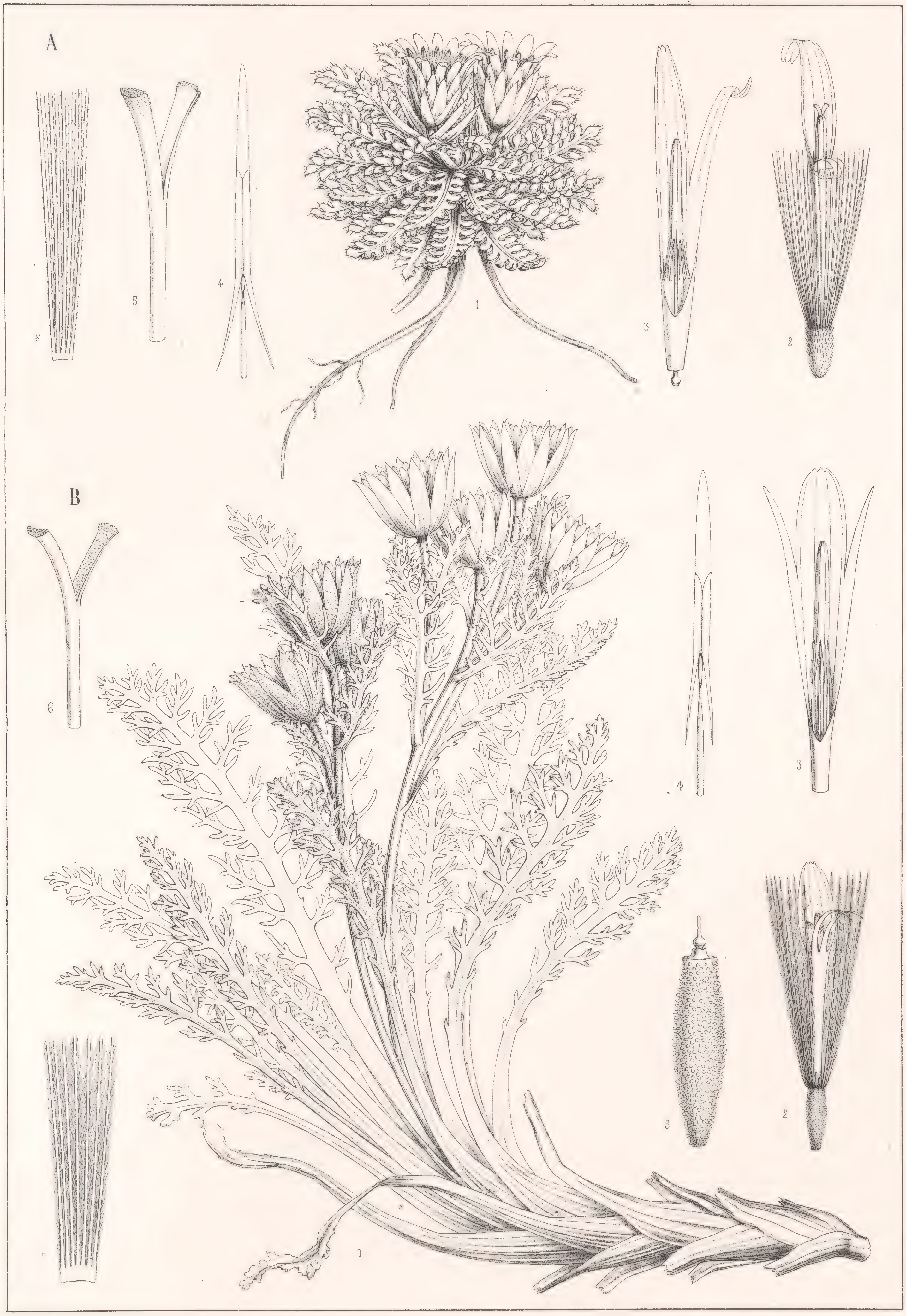


Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris Lithographie. Gény-Cros.

A: ORIASTRUM PUSILLUM Pœpp et Endl. B: EGANIA ACEROSA Remy.



Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur Paris, Lithographie Gény-Gros.

A. PEREZIA CŒRULESCENS Wedd. B. CHABRÆA LACINIATA Wedd.



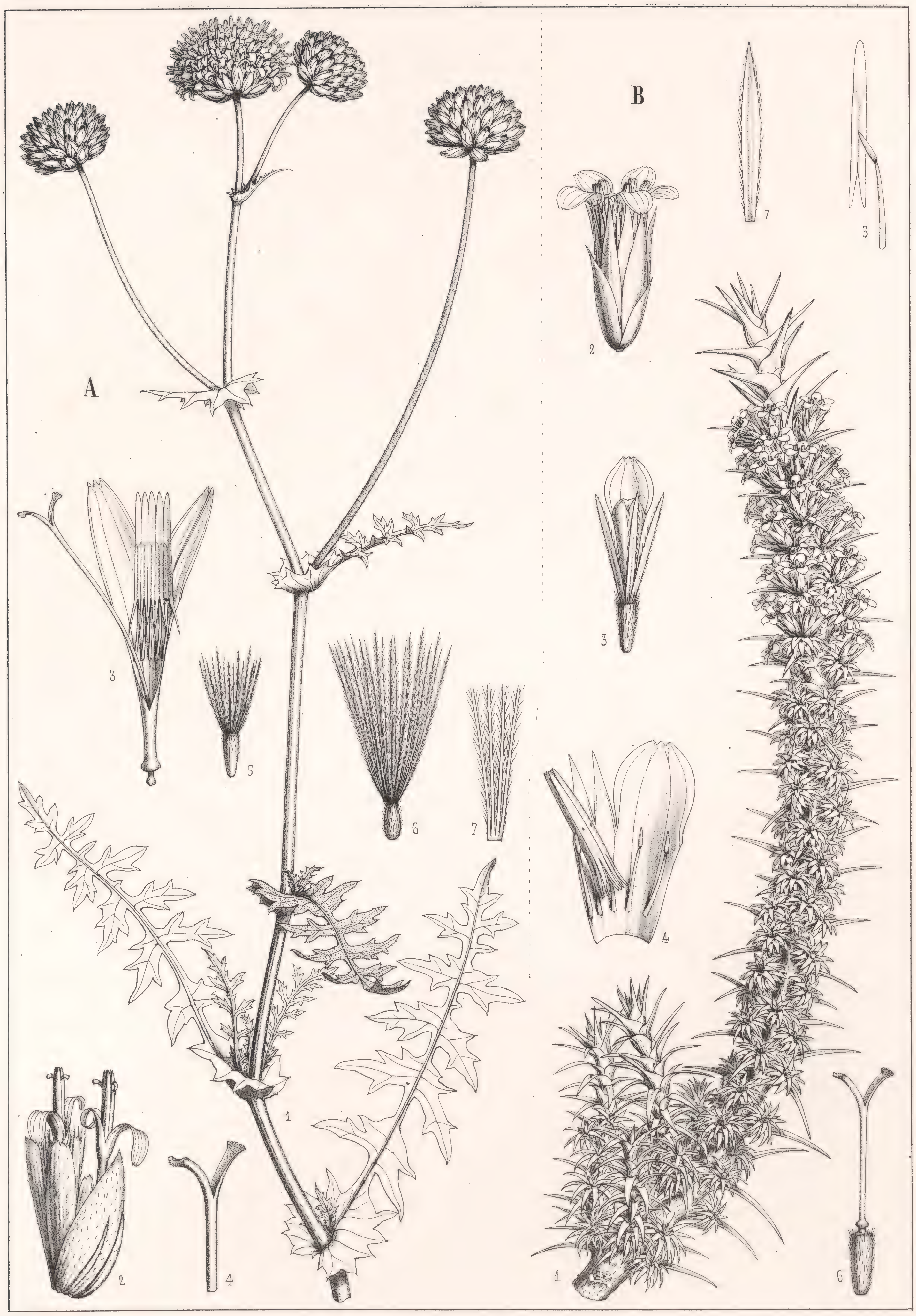
Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: NASSAUVIA REVOLUTA Gill. B: NASSAUVIA SPICATA Rémy.



Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris, Lithographie Gény-Gros

A: NASSAUVIA REMYANA Wedd. B: CALOPTILIUM LAGASCÆ Hook et Arn.

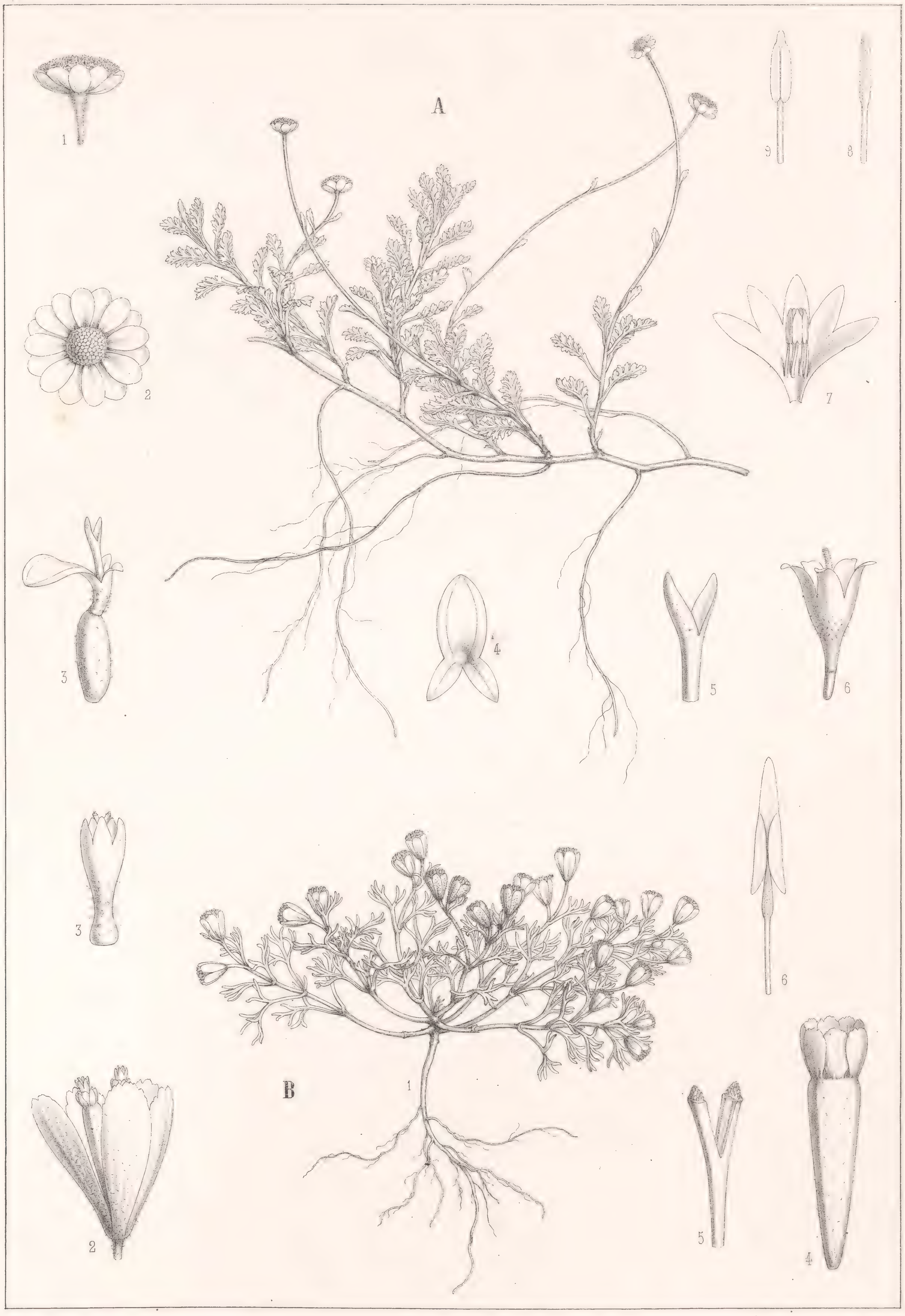


Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: POLYACHYRUS VILLOSUS Wedd. B: STRONGYLOMA AXILLARE DC.



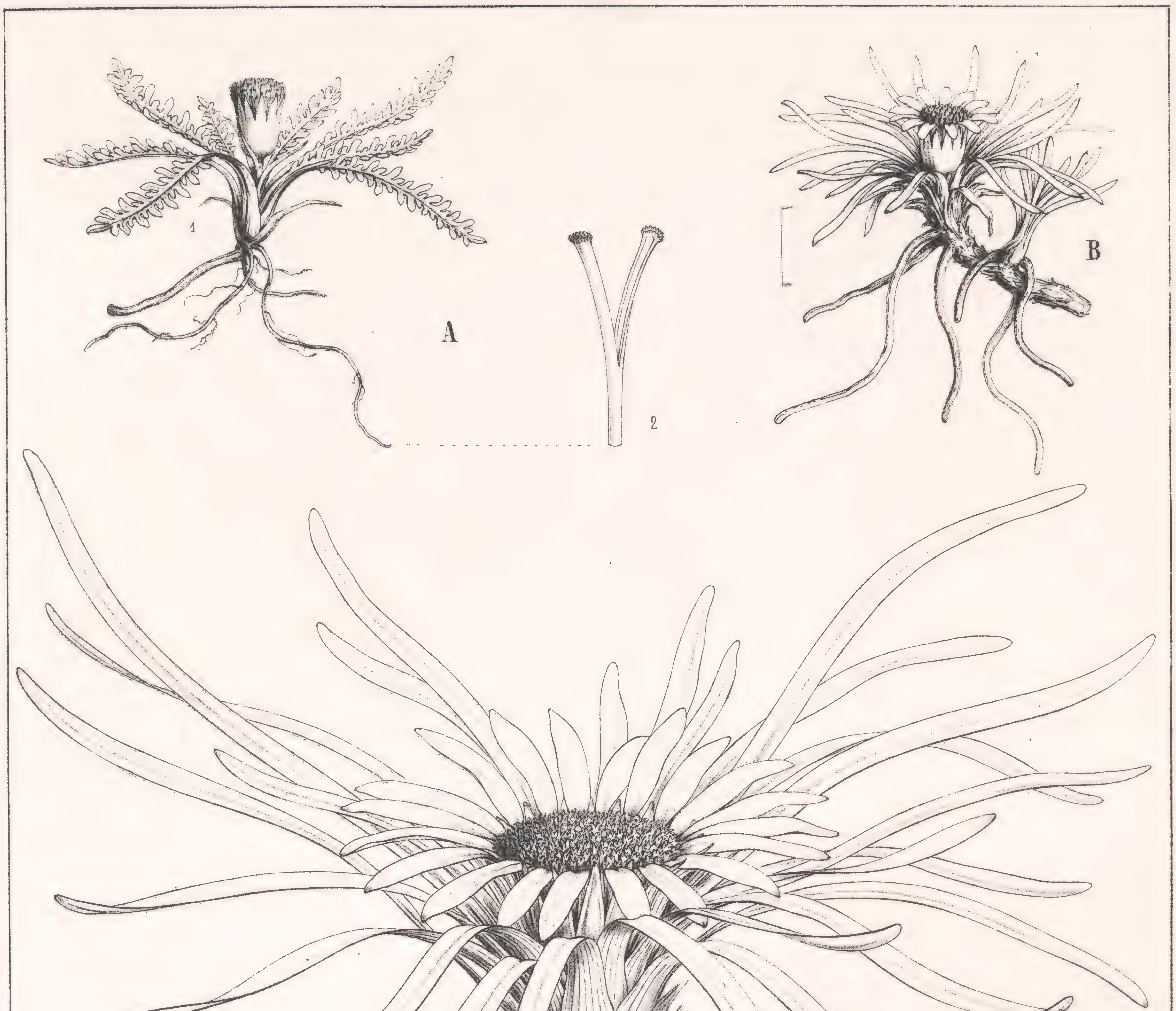
Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie Gény-Gros.

A: PLAGIOCHEILUS PEDUNCULARIS D.C. B: SCHKUHRIA PUSILLA Wedd.



Riocreux Lith. P. Bertrand éditeur. Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: ESPELETIA GRANDIFLORA H. et B. B: E. WEDDELLII Schultz Bip. C: E. ARGENTEA H. et B.



Riocreux Lith. P. Bertrand éditeur. Paris Lithographie Gény-Gros.

A: WERNERIA HETEROLOBA Wedd. B: W. PYGMÆA Hook et Arn. C: W. NUBIGENA H. et B.



Riocreux Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris, Lithographie, Gény-Gros.

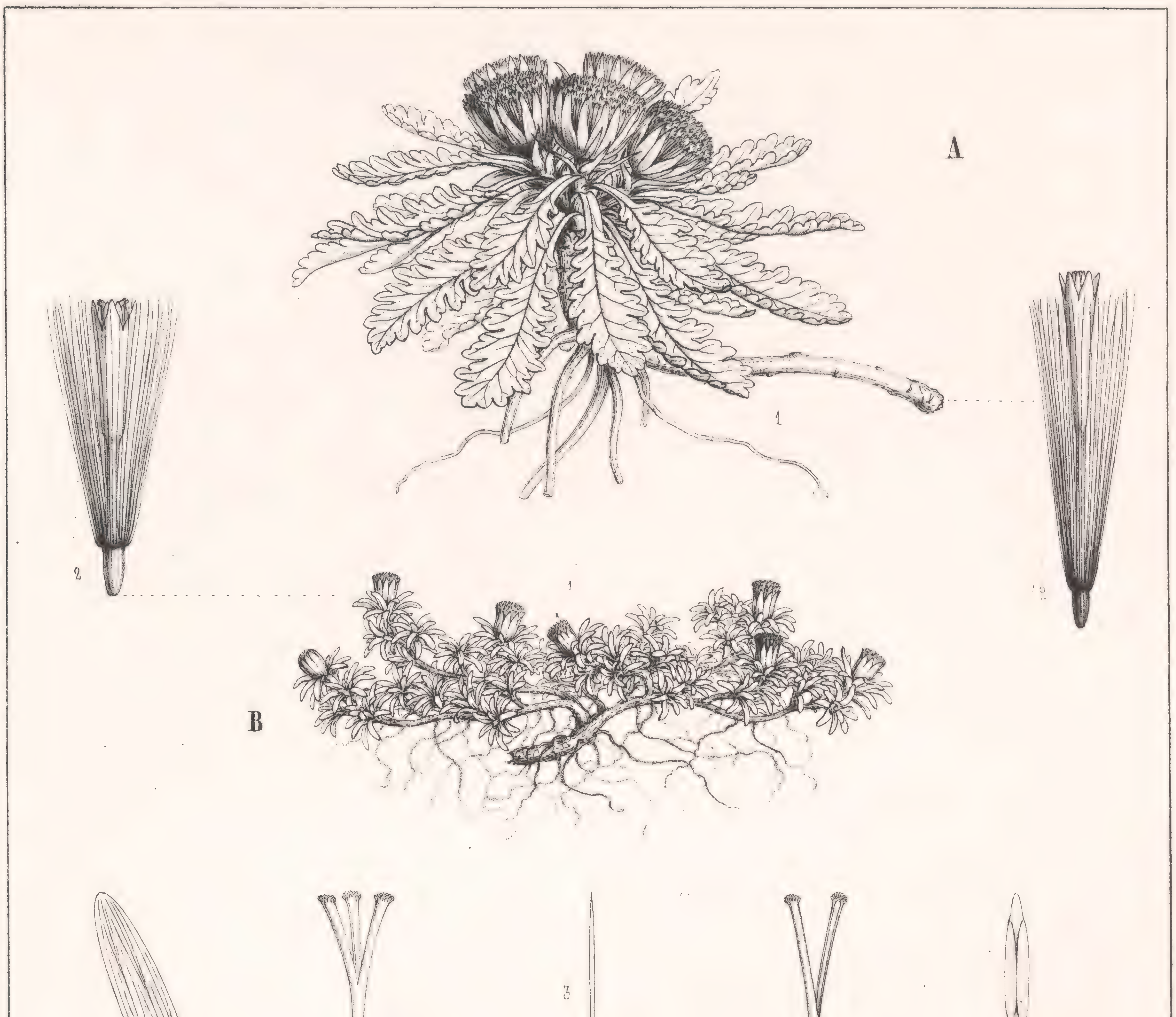
A: WERNERIA SPATHULATA Wedd. B: W. SOLIVÆFOLIA Schultz Bip. C: W. CÆSPITOSA Wedd.

D: W. DIGITATA Wedd.



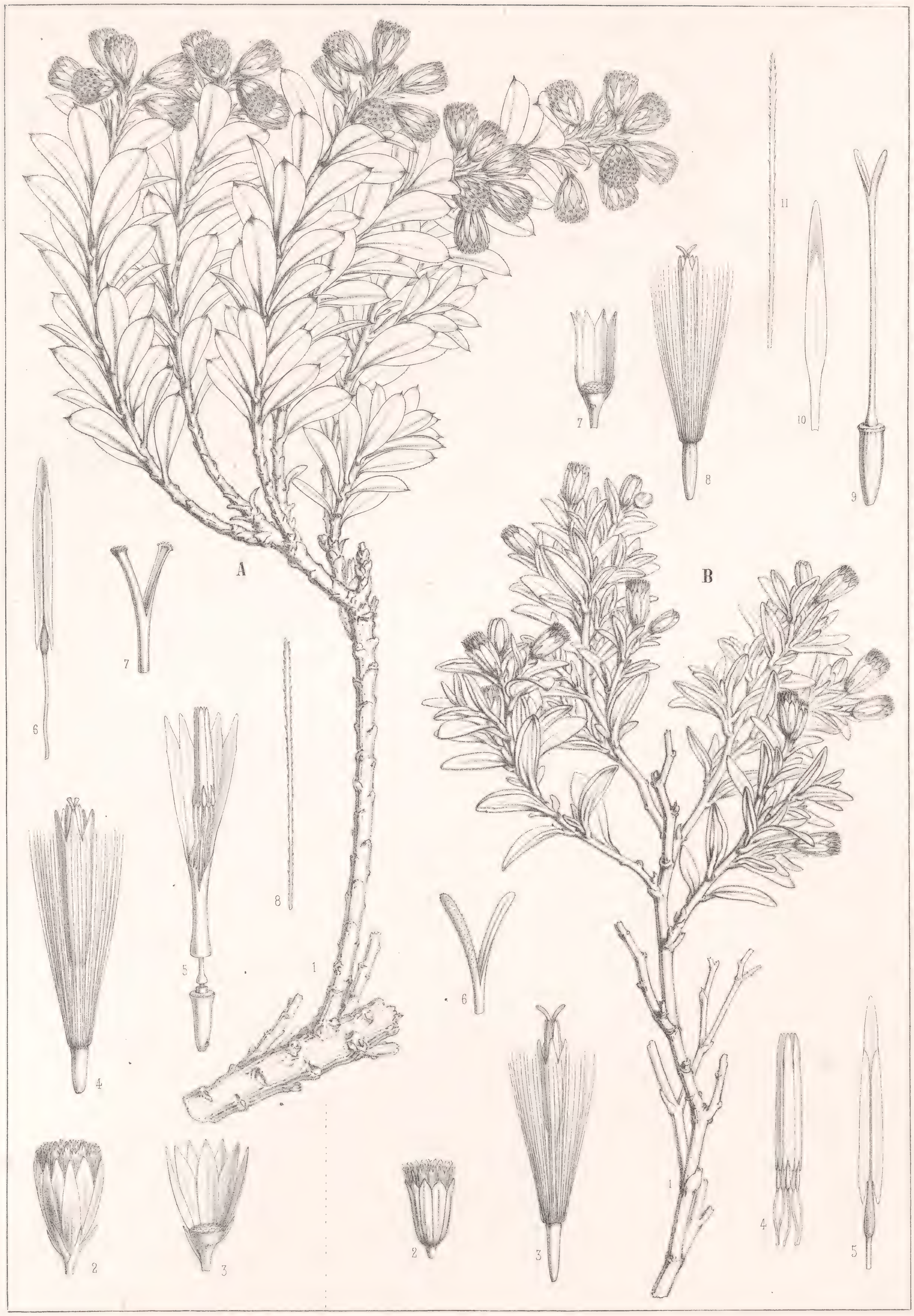
Riocreux. Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris, Lithographie, Gény-Gros.

A: SENECIO GLACIALIS Wedd. B: SENECIO MODESTUS Wedd.



Riocreux Lith. P. Bertrand éditeur. Paris, Lithographie Gény-Gros.

A: SENECIO REPENS D.C. B: S. HUMILLIMUS Schultz Bip. C: S. WERNERIOIDES Wedd.



Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie Gény-Gros.

A: SENECIO VACCINIOIDES Schultz Bip. B: S. JODOPAPPUS Schultz Bip.



Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

GYNOXYS BACCHAROIDES H.B.K.



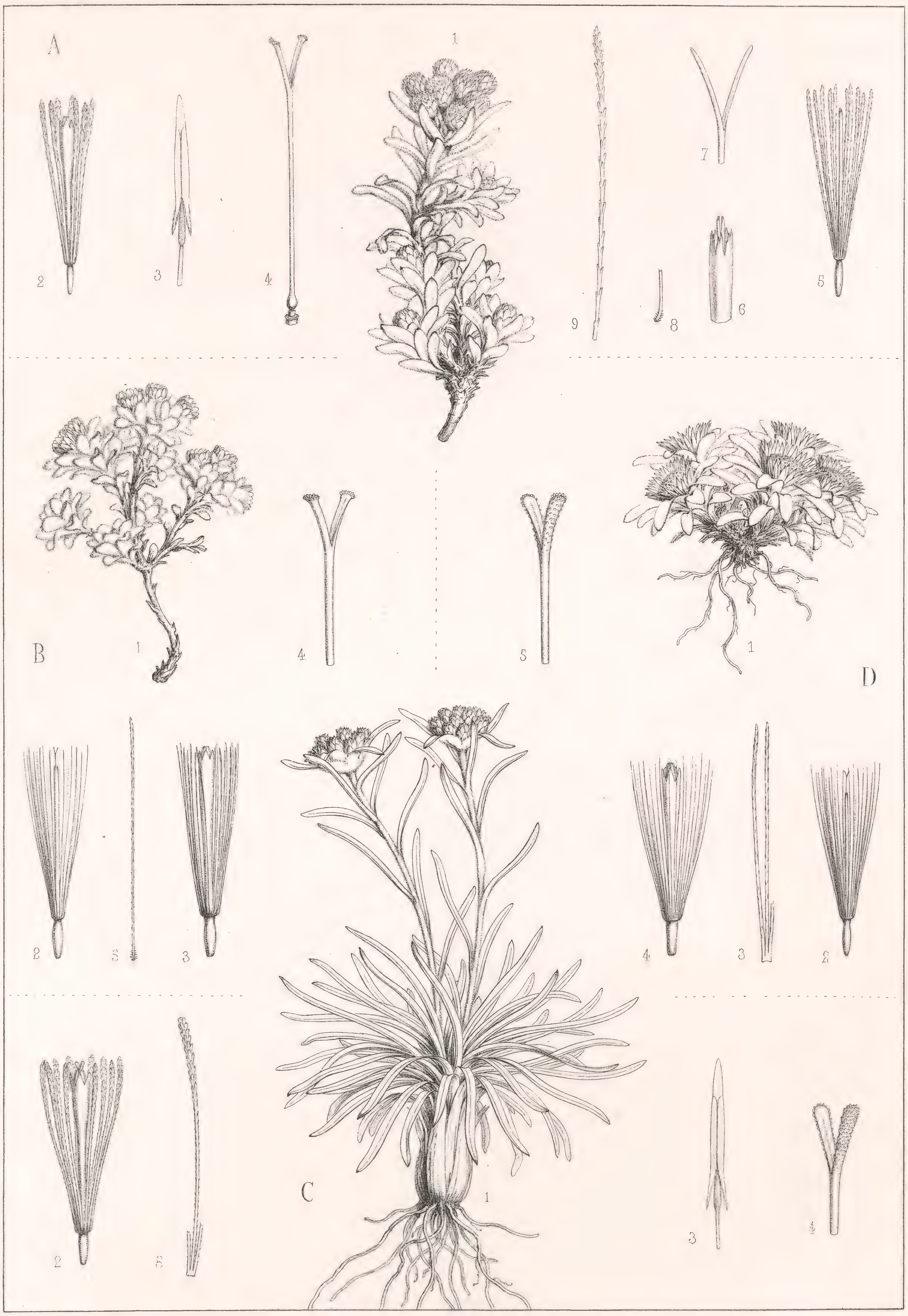
Riocreux Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris. Lithographie Gény-Gros.

CULCITIUM CANESCENS Humb et Bonpl.



Riocreux Lith. P. Bertrand, éditeur. Paris, Lithographie Gény-Gros.

A: CULCITIUM NIVALE H.B.K. B: C. REFLEXUM H.B.K. C: C. SERRATIFOLIUM Meyen et Wlprs.



Riocreux Lith. P. Bertrand, Editeur. Paris Lithographie Geny Gros.

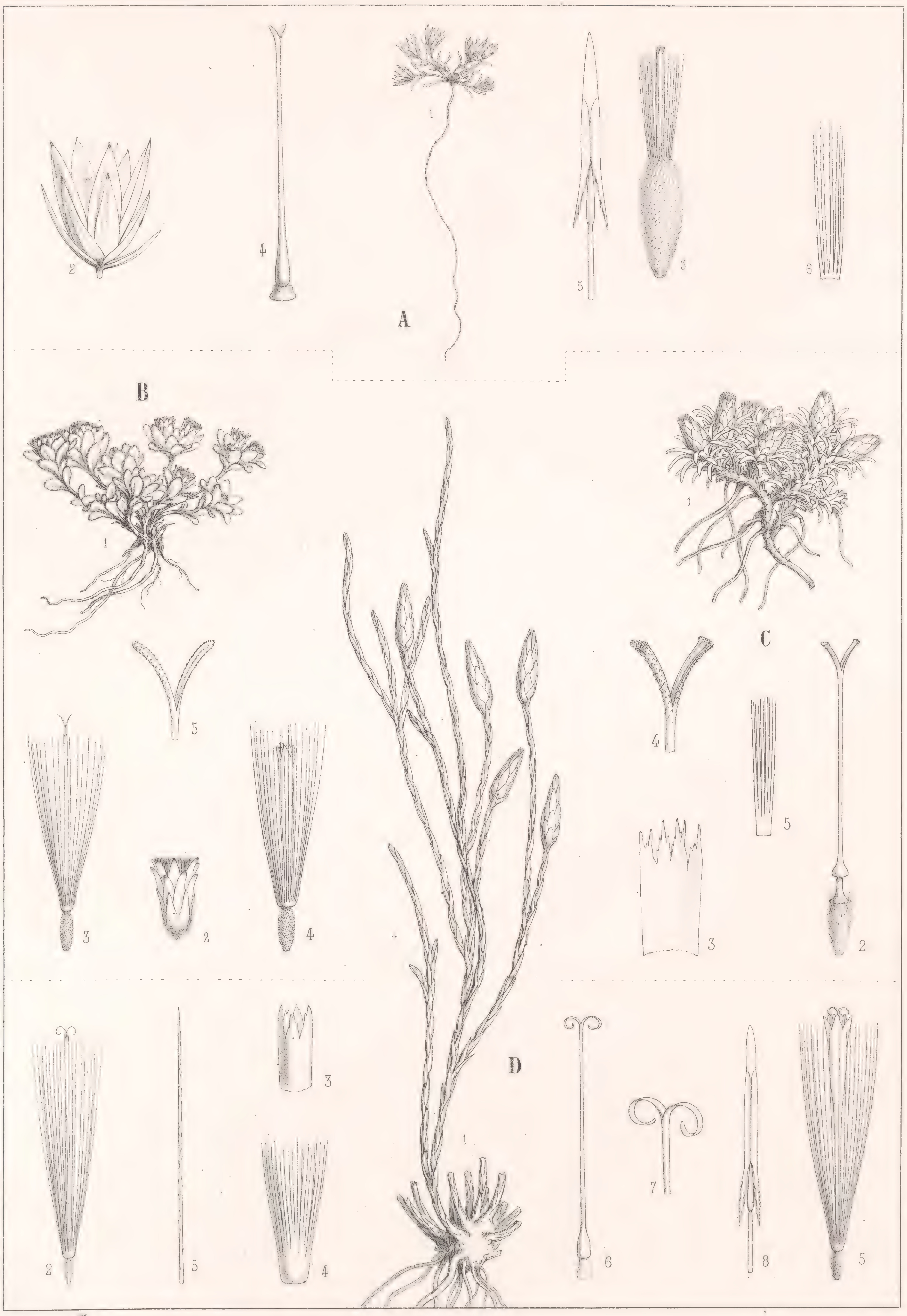
A: GNAPHALIUM FRIGIDUM Wedd. B: G. LACTEUM Meyen et Wlprs.

C: ANTENNARIA LINEARIFOLIA Wedd. D: MEROPE KUNTHIANA Wedd.



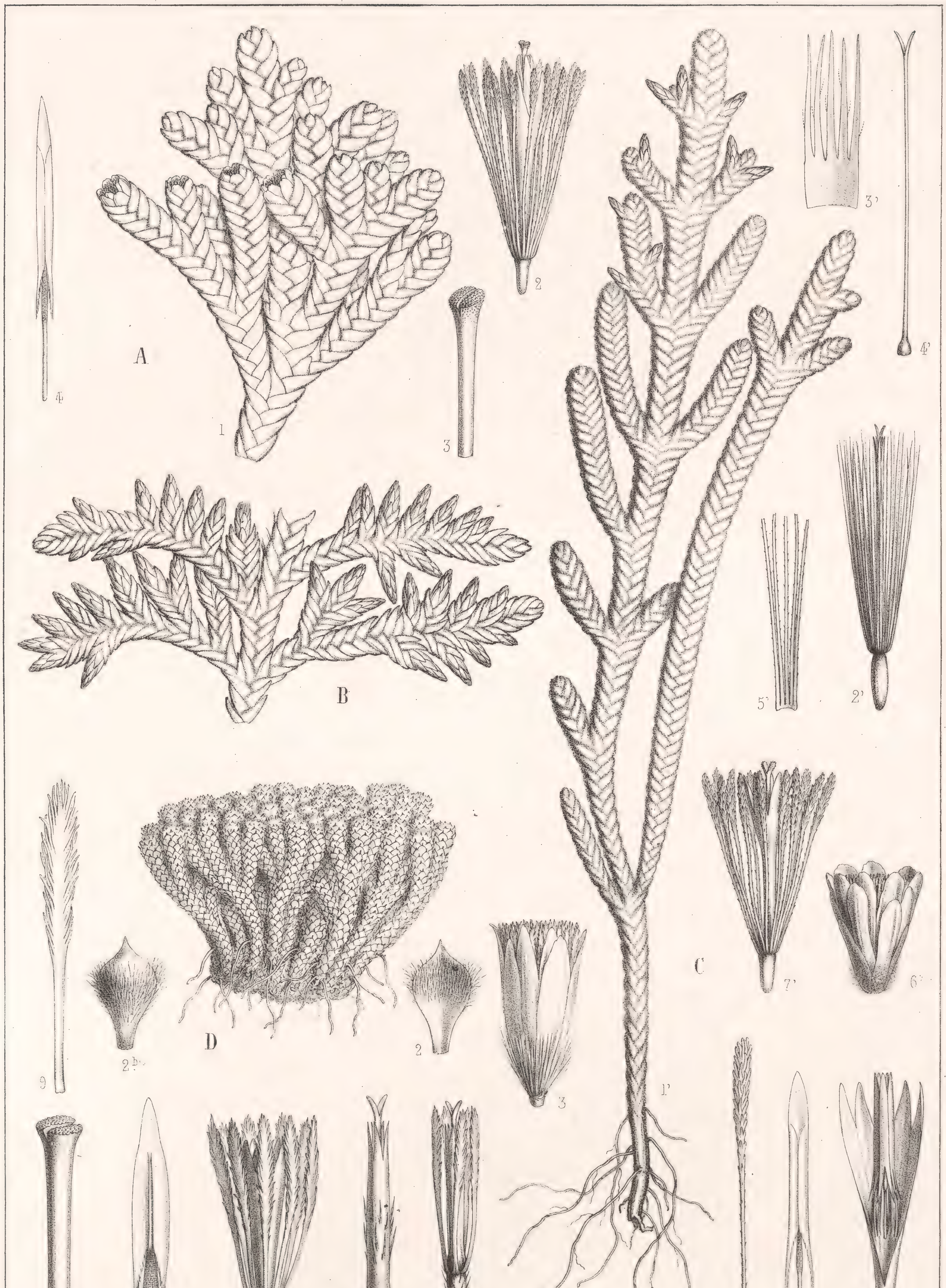
Riocreux Lith. Bertrand Editeur Lithographie Geny Gros, Paris

A: MEROPE ARETIOIDES. Wedd. B: LUCILIA RECURVA. Wedd.



Riocreux, Lith. P. Bertrand, éditeur Paris. Lithographie Gény-Gros.

A: LUCILIA PERPUSILLA Wedd. B: L. PIPTOLEPIS Wedd. C: L. CONOIDEA Wedd.
D: L. FLAGELLIFORMIS Wedd



Riocreux lith. Bertrand, Éditeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

A: LORICARIA FERRUGINEA Wedd. B: L. STENOPHYLLA Wedd. C: L. GRAVEOLENS Wedd.
D: MAJA COMPACTA Wedd.



Riocreux Lith. P. Bertrand Editeur Lithographie Gény Gros, Paris.

BACCHARIS ALPINA H.B.K.



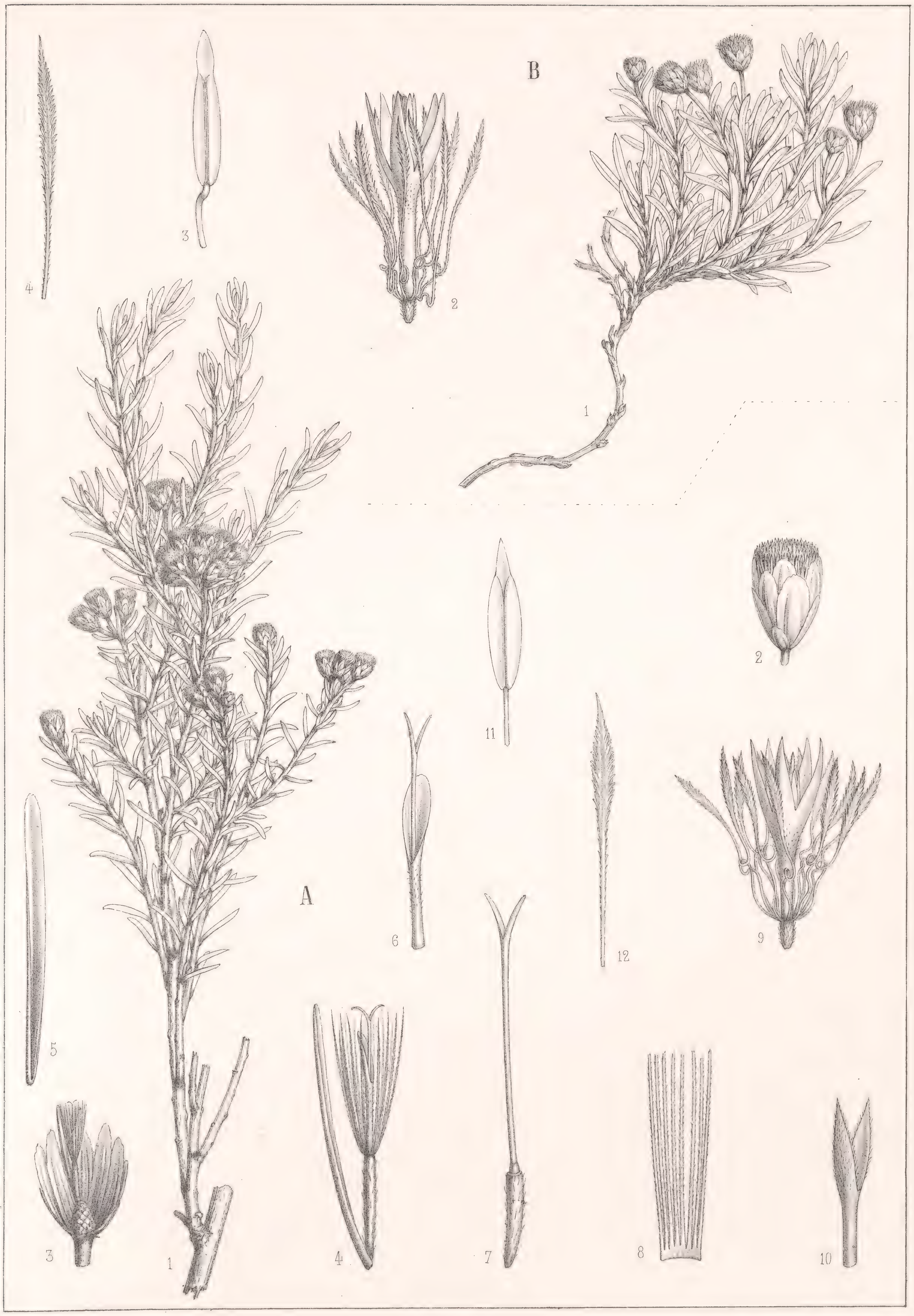
Riocreux Lith. Bertrand Editeur. Paris Lithographie Geny Gros.

BACCHARIS INCARUM Wedd.



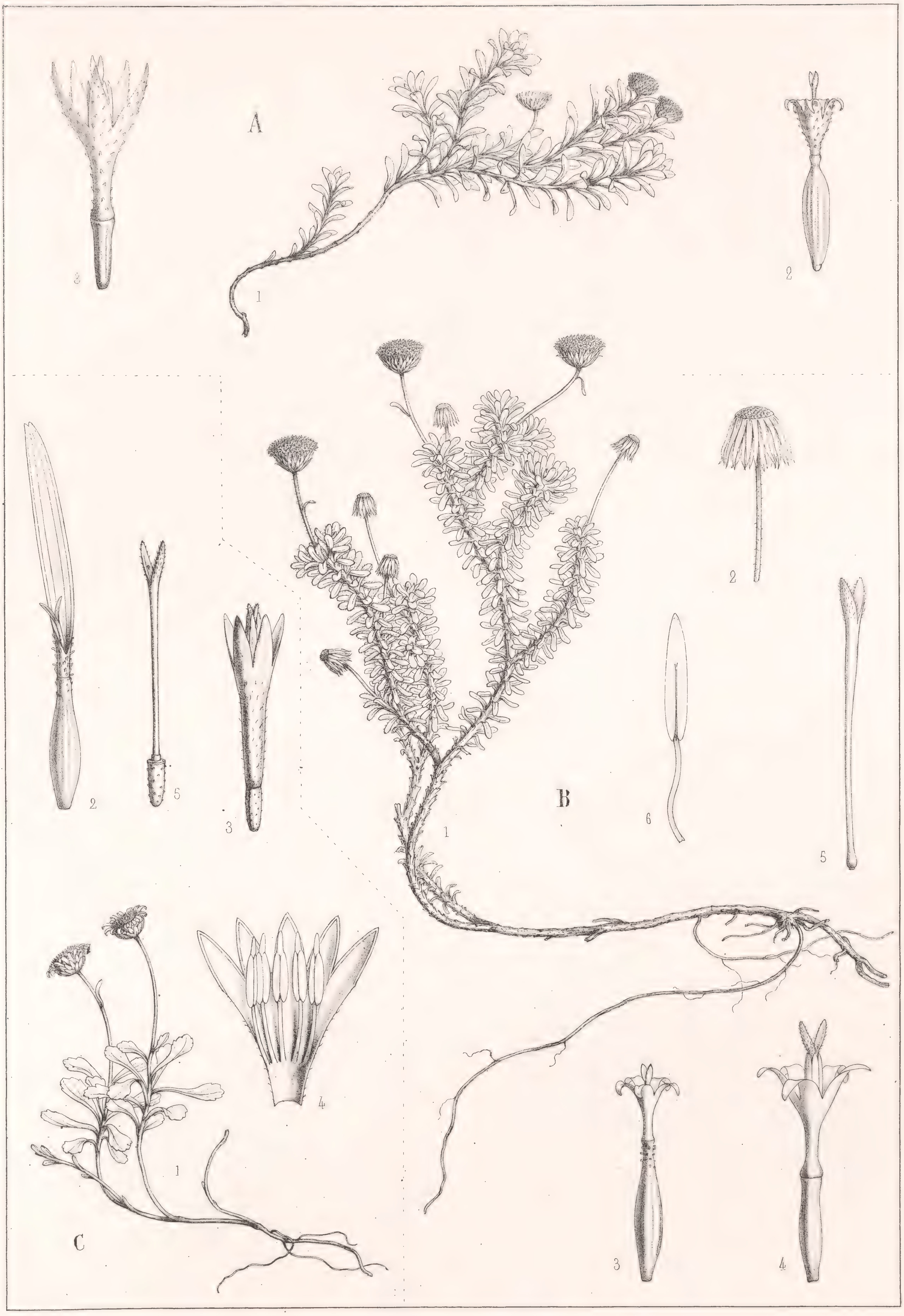
Riocreux Lith.
P. Bertrand éditeur.
Paris, Lithographie Geny Gros.

A: DOLICHOGYNE LEPIDOPHYLLA Wedd. B: D. ARMATA Wedd.



Riocreux lith. Bertrand, Éditeur. Lithographie Gény Gros, Paris.

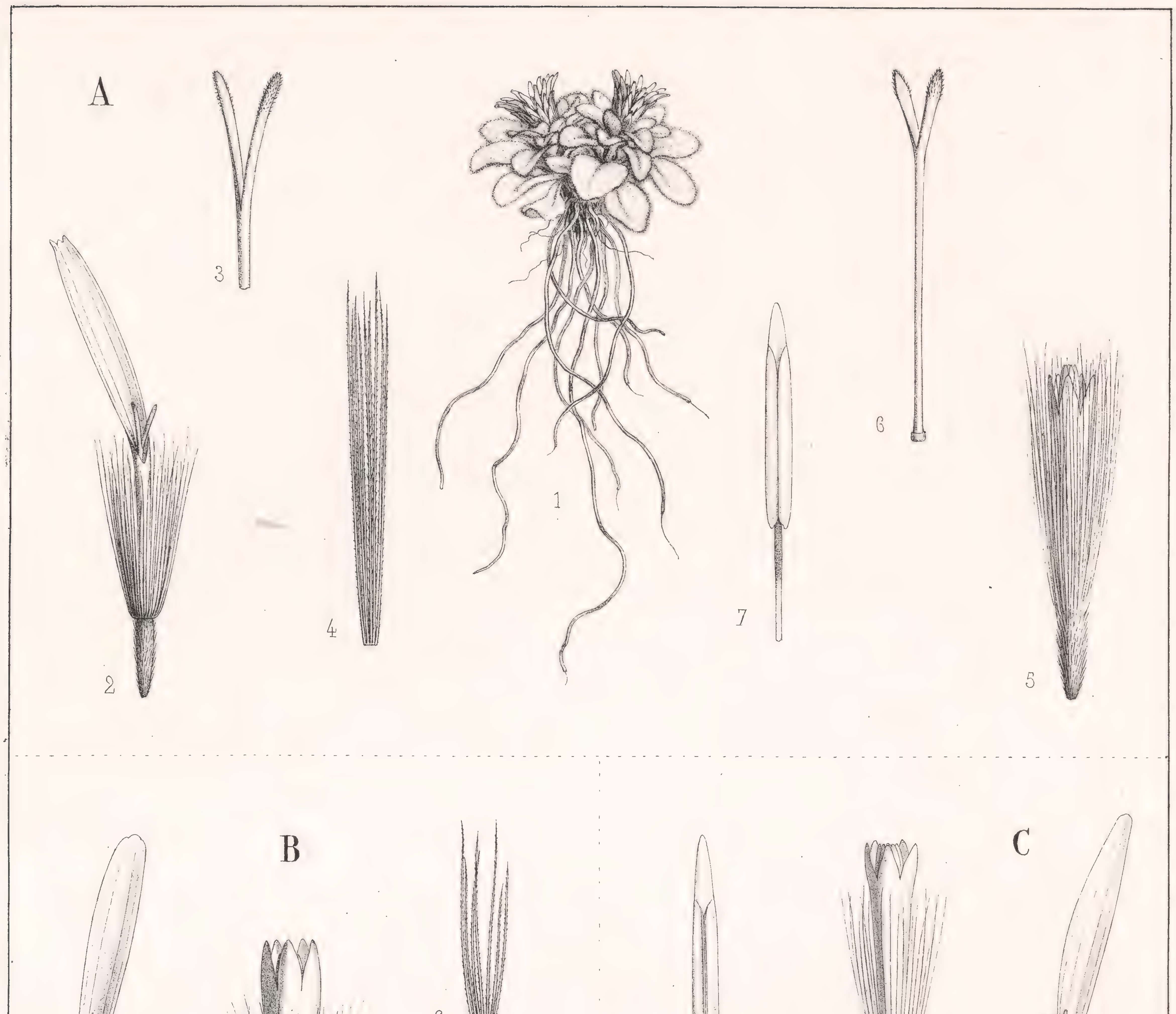
A: HETEROTHALAMUS BOLIVIENSIS Wedd. B. H. NIVALIS Wedd.



Riocreux Lith. P. Bertrand Éditeur Lithographie Geny Gros. Paris

A: LÆSTADIA MUSCICOLA Wedd. B: L. RUPESTRIS Benth.

C: LAGENOPHORA COMMERSONII Cass.



Riocreux Lith. P. Bertrand Editeur Lithographie Geny Gros Paris

A : ASTER ACAULIS Wedd. B : ERIGERON PULVINATUM Wedd.

C : E. ROSULATUM Wedd.



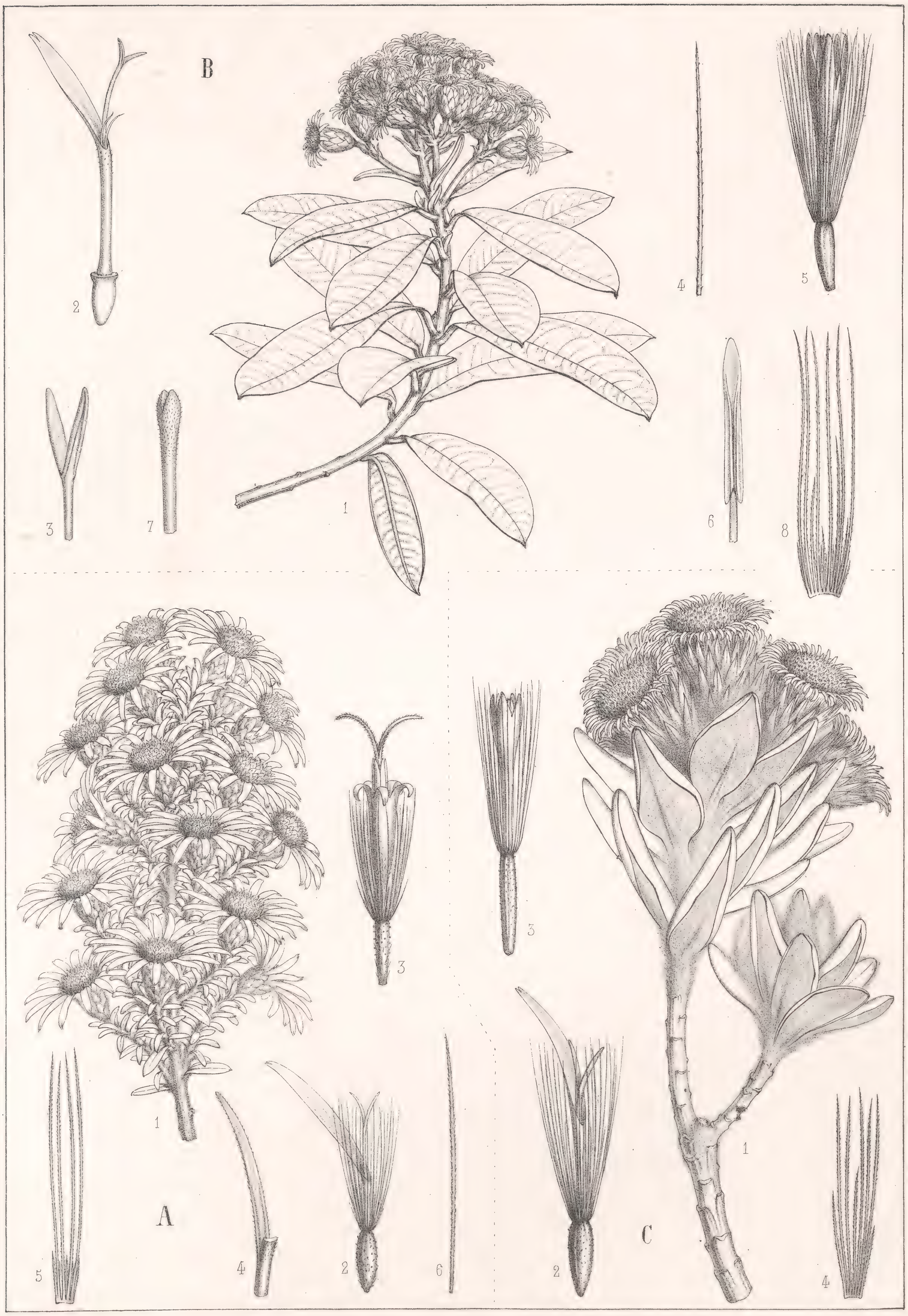
Riocreux Lith. P. Bertrand Editeur Lithographie Geny Gros, Paris.

A: ERIGERON PELLITUM Wedd. B: E. HIERACIOIDES Wedd.



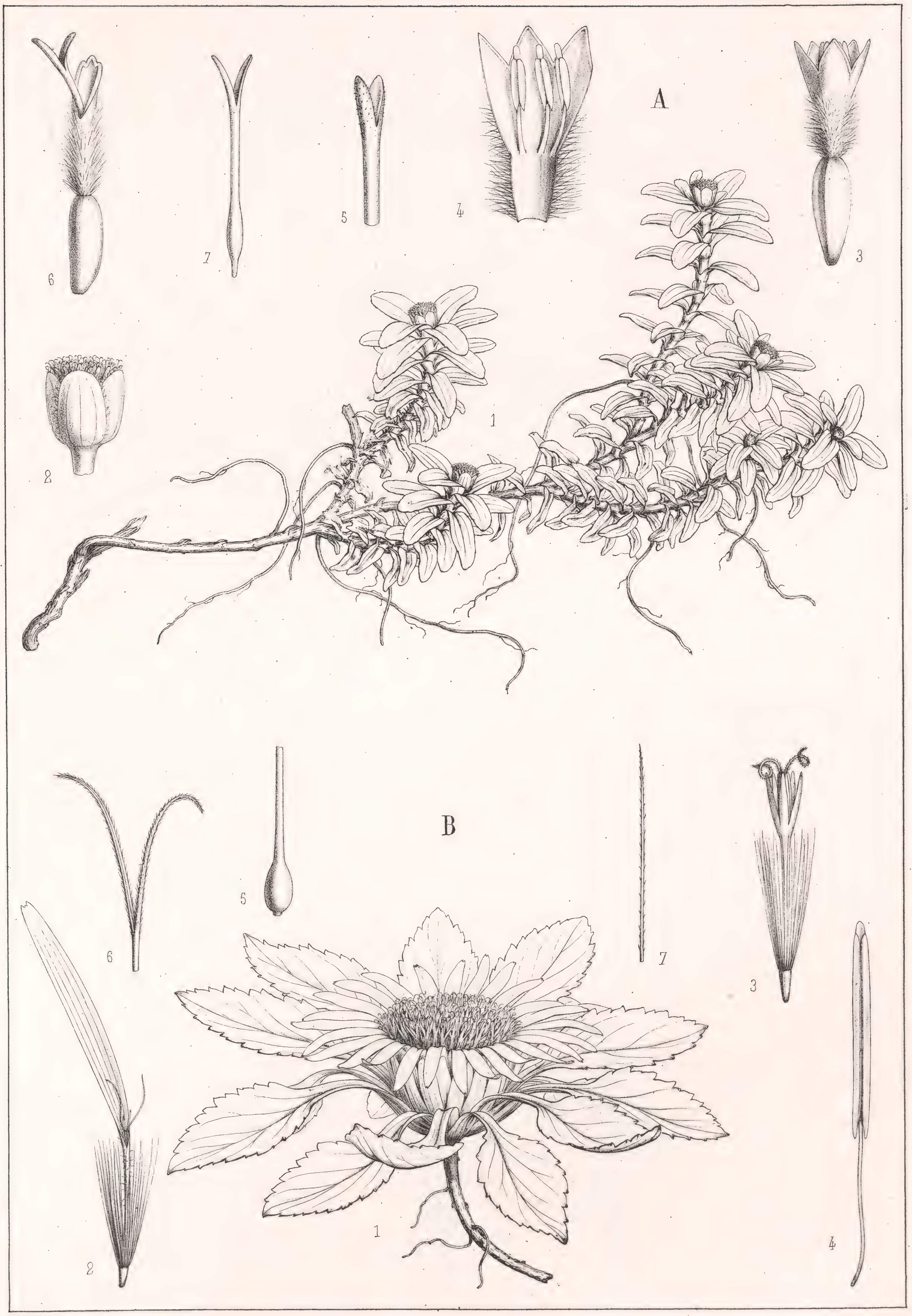
Riocreux Lith. P. Bertrand Editeur. Paris, Lithographie Geny Gros.

A. CHILIOTRICHUM ROSMARINIFOLIUM Less. B. DIPLOSTEPHIUM ANACTINOTUM. Wedd.



Riocreux lith. Bertrand Editeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

A: DIPLOSTEPHIUM LAVANDULIFOLIUM H. B. K. B: D. FLORIBUNDUM Wedd.
C: D. ERIOPHORUM Wedd.



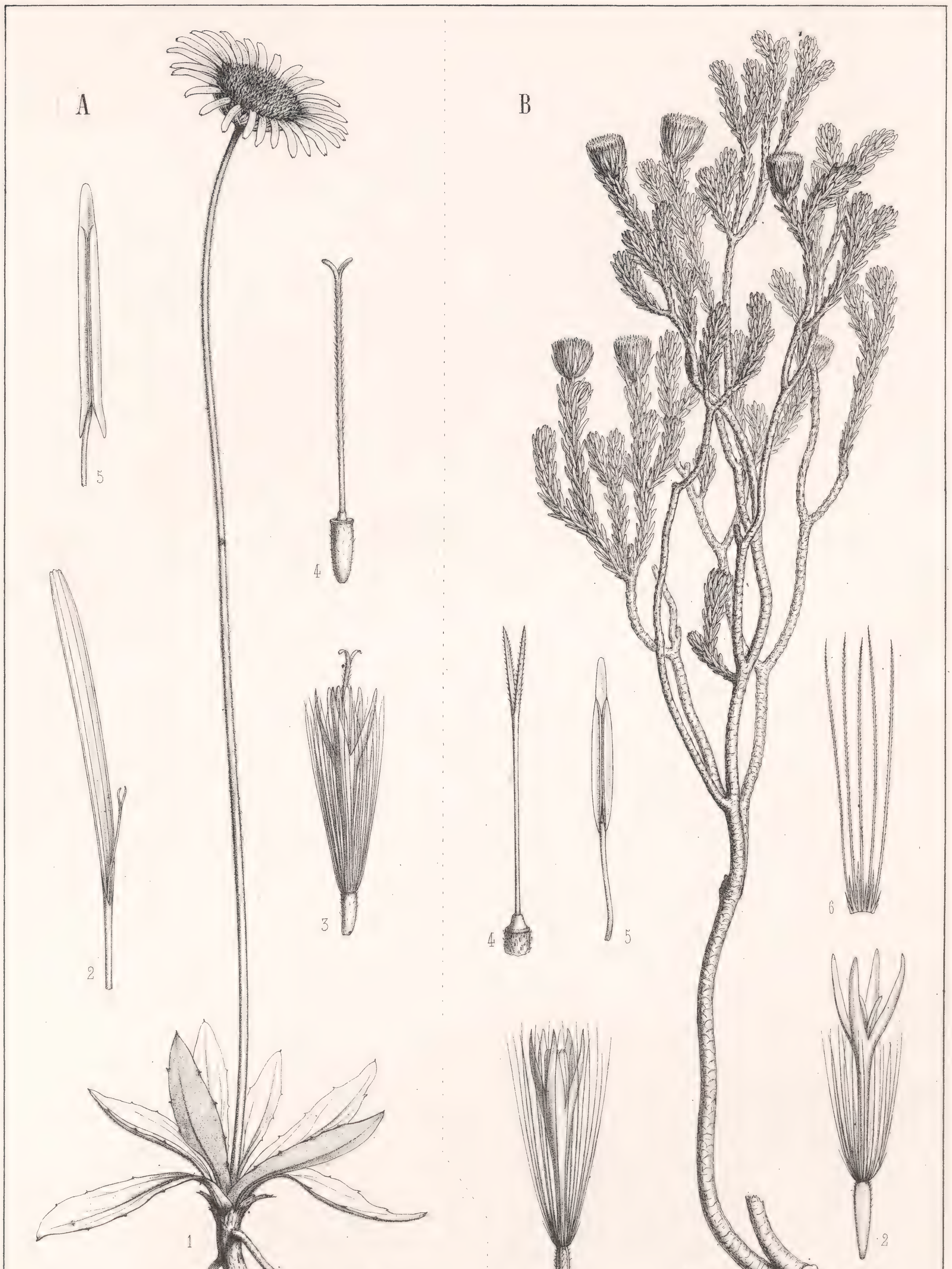
Riocreux Lith.	P. Bertrand Editeur.	Lithographie Geny Gros Paris.

A: APHANACTIS JAMESONIANA Wedd. B: PARANEPHELIUS OVATUS Asa Gr.



Riocreux Lith. P. Bertrand Editeur Paris Lithographie Geny Gros

HAPLOPAPPUS DIPLOPAPPUS Remy.



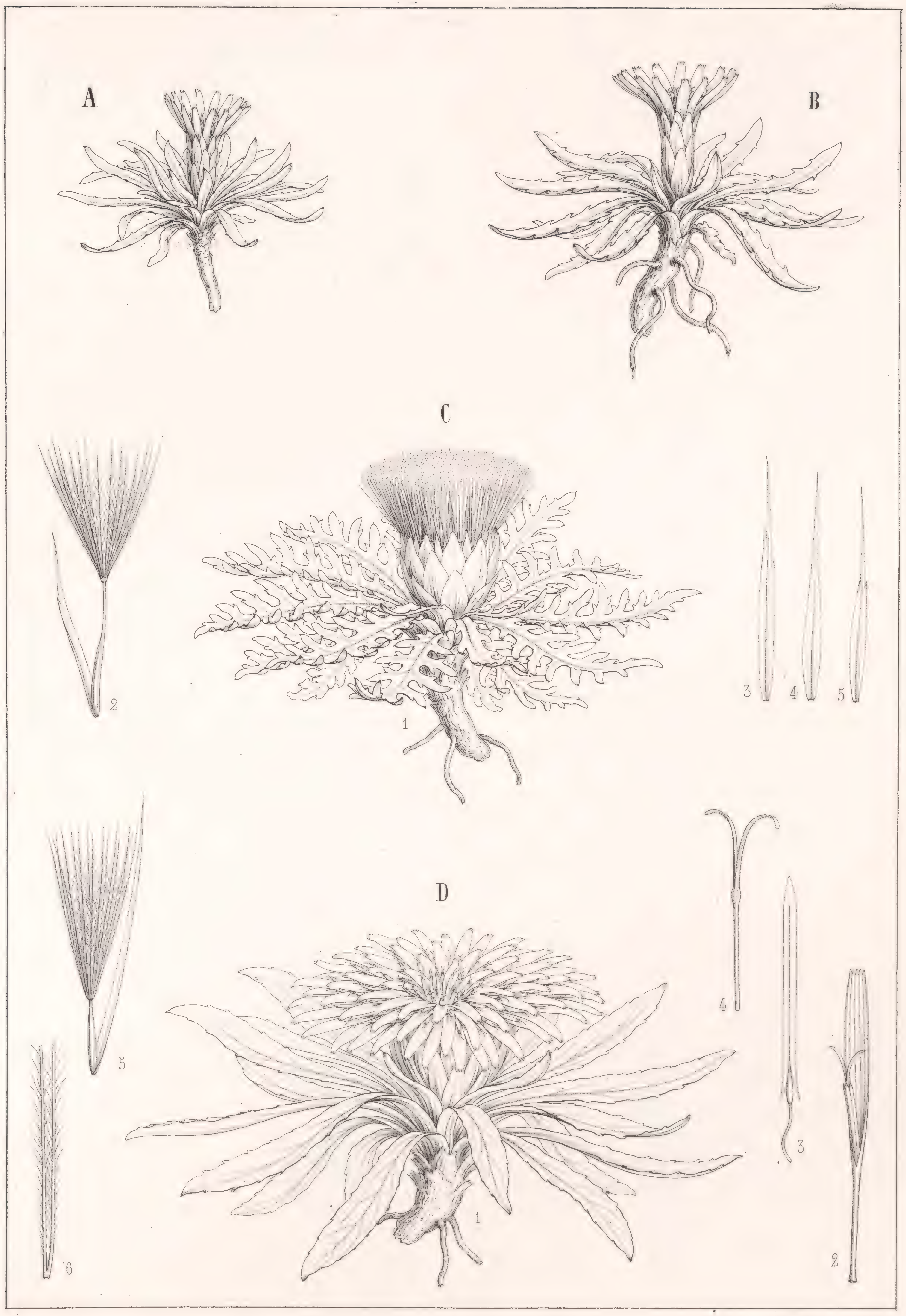
Riocreux lith. Bertrand Éditeur. Lithographie Geny Gros. Paris.

A : CHRYSACTINIUM ACAULE Wedd. B : HINTERHUBERA ERICOIDES Wedd.



Riocreux lith. Bertrand Éditeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

A: EUPATORIUM GAYANUM Wedd. B: E. SCOPULORUM Wedd.



Riocreux lith. Bertrand Editeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

A: ACHYROPHORUS STENOCEPHALUS Asa Gray. B: A. TARAXACOIDES Wlprs. C: A. ACAULIS Remy.
D: A. QUITENSIS Schultz Bip.



Riocreux lith. Bertrand Éditeur. Lithographie Geny Gros. Paris

A : CREPIS BOLIVIENSIS Wedd. B : HIERACIUM FRIGIDUM Wedd.



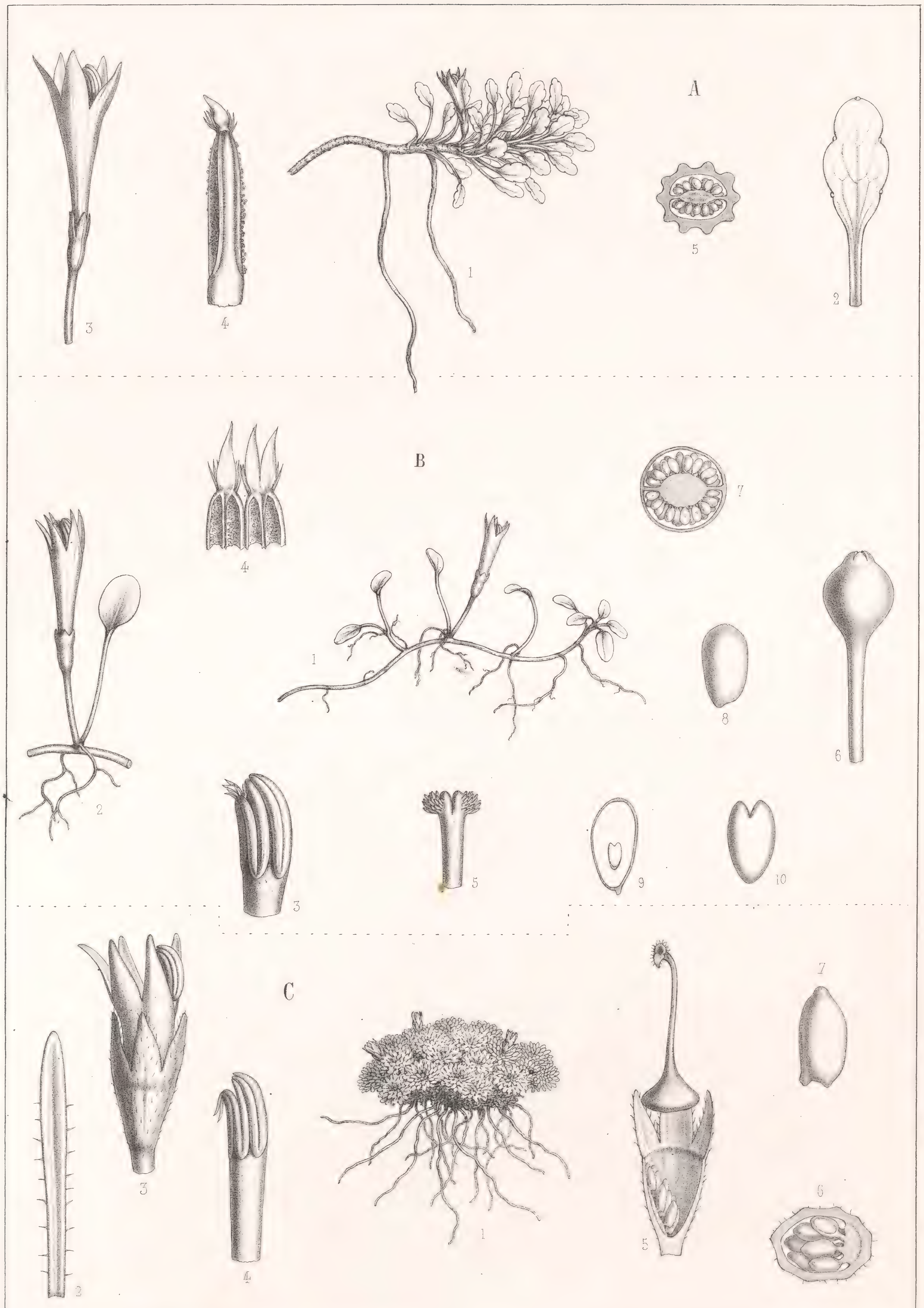
Riocreux lith. Bertrand Editeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

A: CALYCERA ERYNGIOIDES Remy. B: C. PULVINATA Remy



Riocreux lith. Bertrand Editeur Lithographie Gény Gros, Paris.

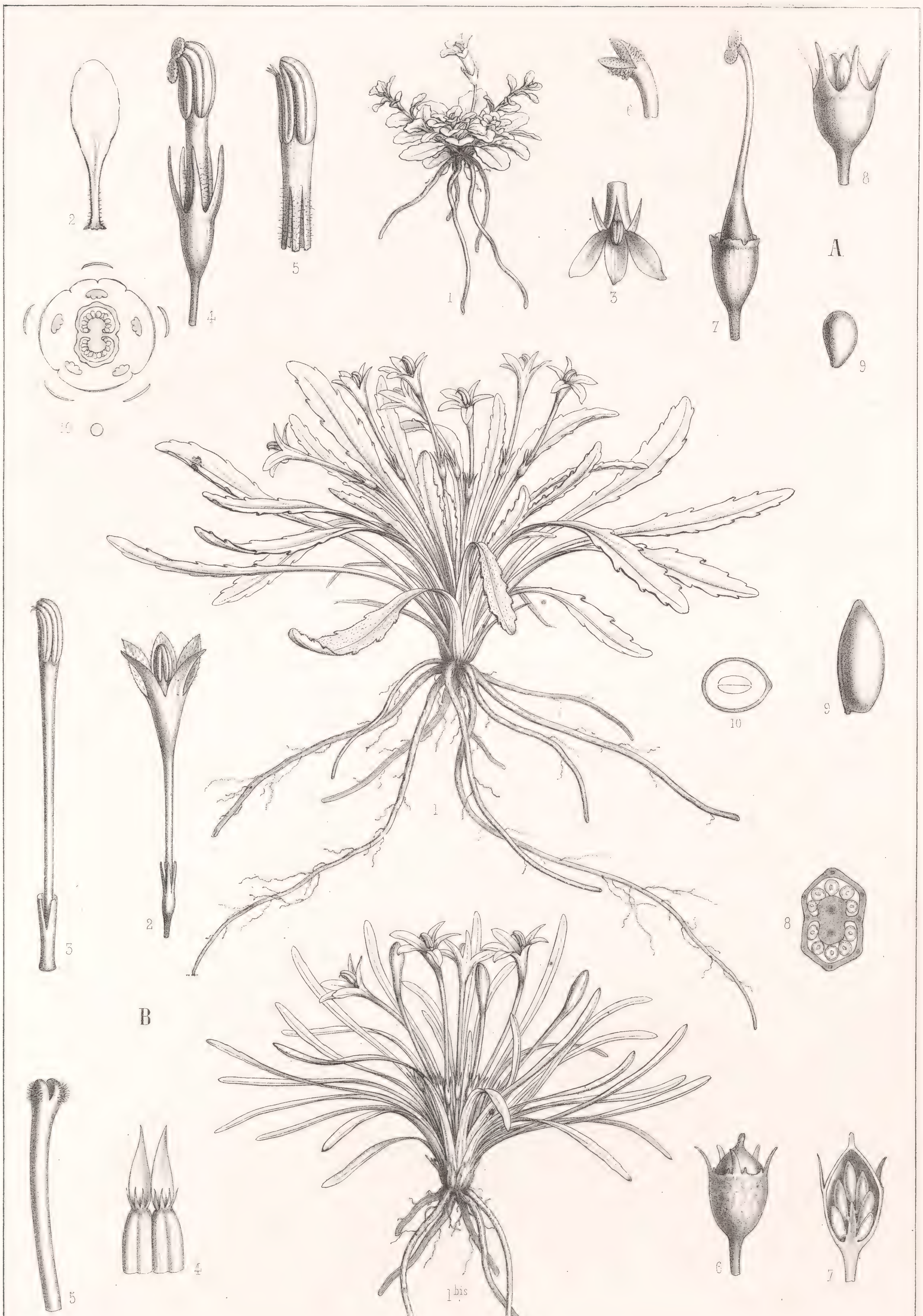
A : BOOPIS SCAPIGERA Remy. B : GAMOCARPHA PŒPPIGII D.C.



Riocreux lith. Bertrand Éditeur. Lithographie Gény Gros. Paris.

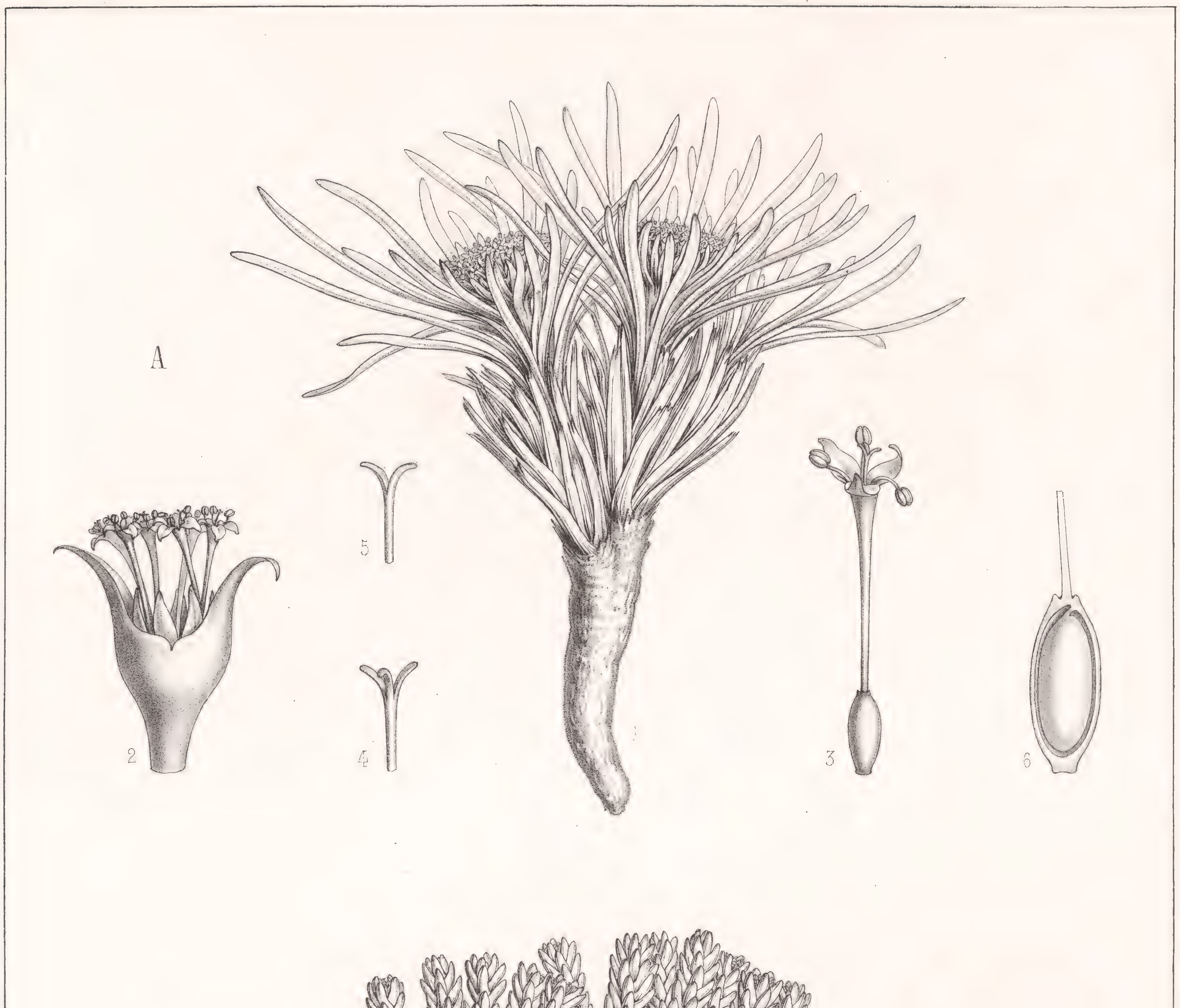
A : PRATIA GLANDULIFERA Wedd. B : P. OLIGOPHYLLA Wedd.

C : LYSIPOMA MUSCOIDES. Hook. Fils.



Riocreux lith.　　Bertrand Éditeur.　　Lithographie Gény Gros. Paris.

A : LOBELIA NANA H. B. K.　　B : RHIZOCEPHALUM CANDOLLII Wedd.



Riocreux lith. Bertrand, Editeur. Lithographie Geny-Gros. Paris.

A: PHYLLACTIS CRASSIPES Wedd. B: P. ARETIOIDES Wedd.



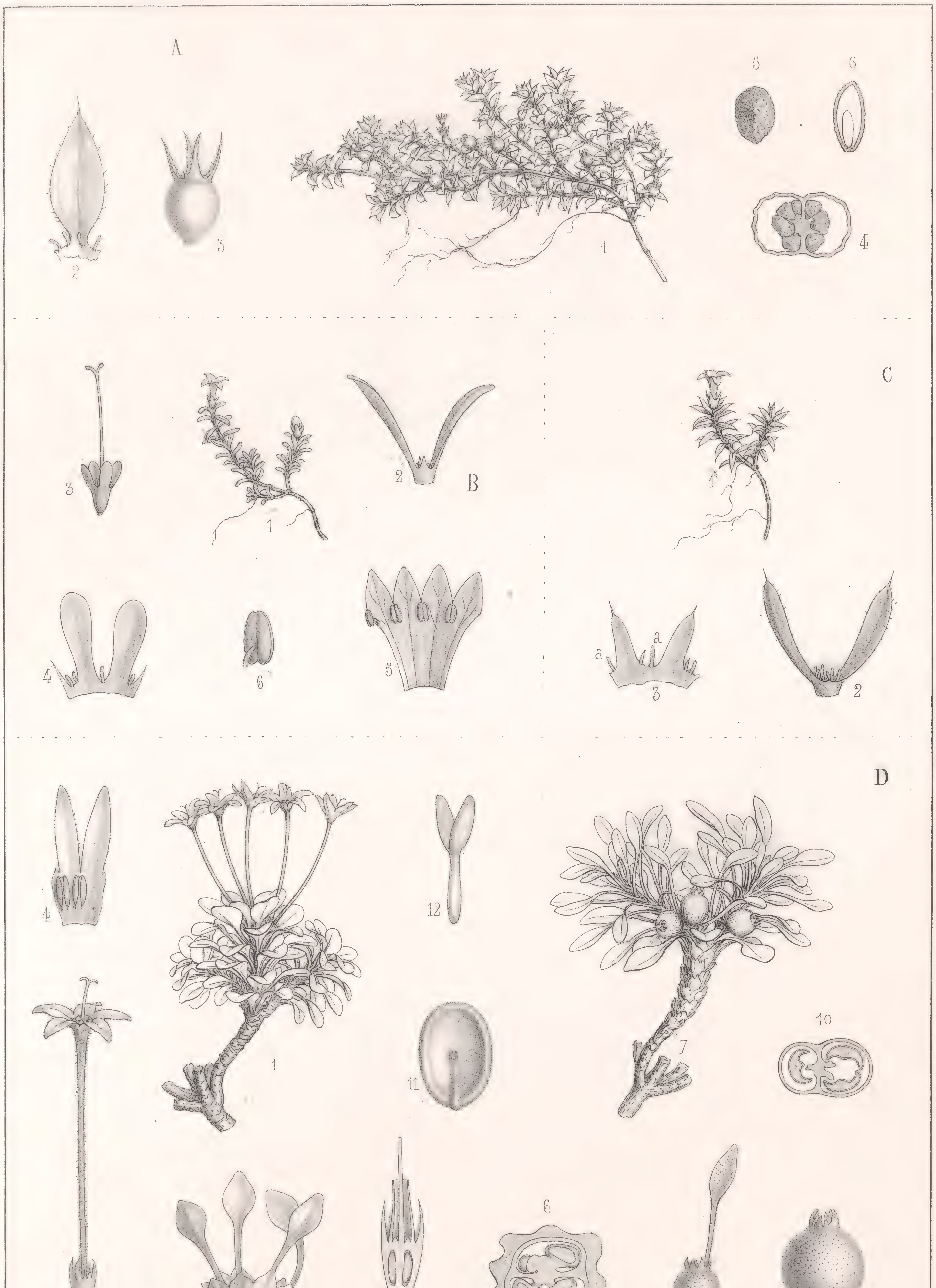
Riocreux lith. Bertrand Editeur. Lithographie Geny Gros. Paris.

A: VALERIANA NIVALIS Wedd. B: V. ALYPIFOLIA H.B.K.



Riocreux, lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: VALERIANA GRISIANA Wedd. B: V. MICROPTERINA Wedd. C: V. RUMICOIDES Wedd.



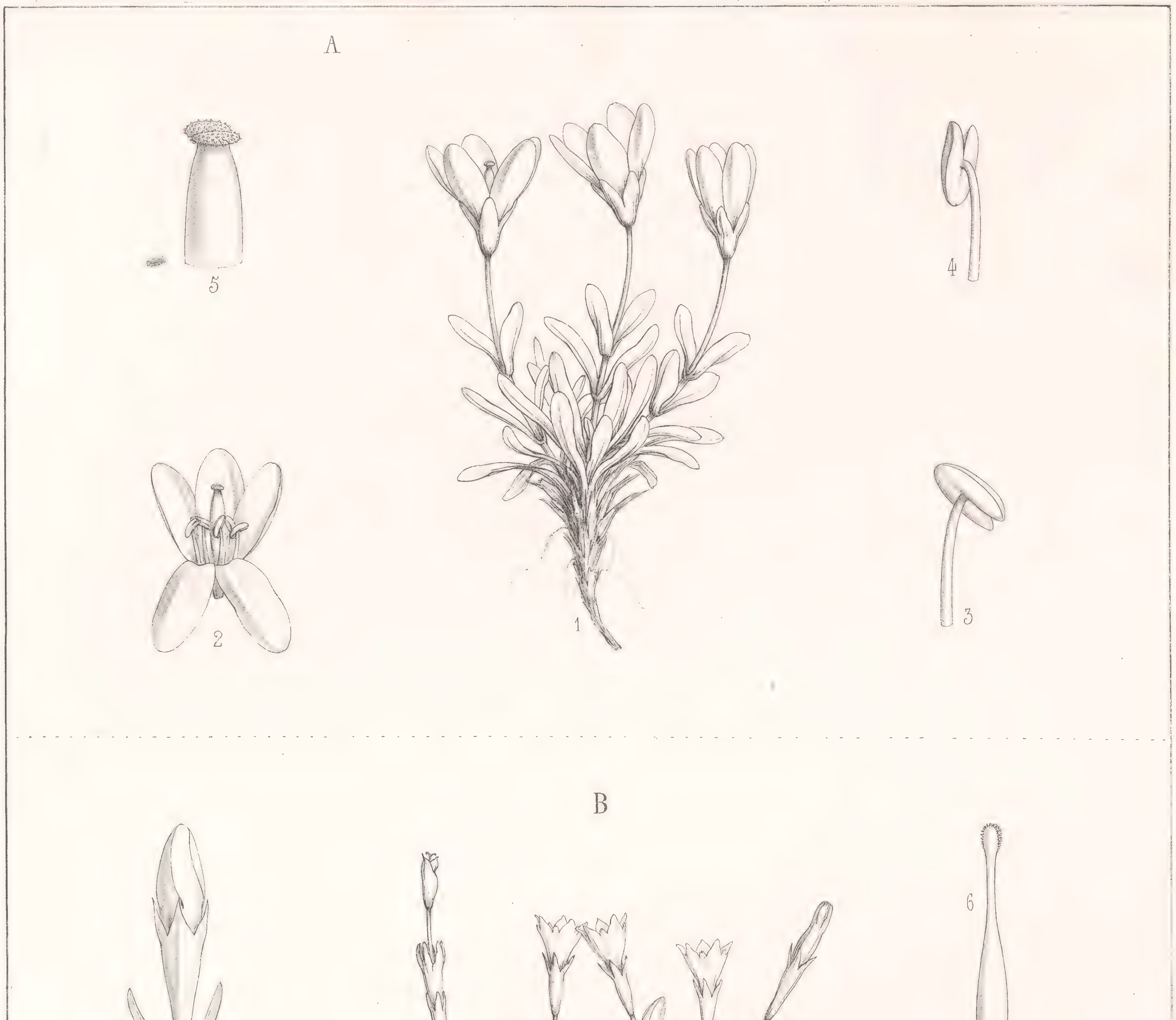
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: HEDYOTIS FILIFORMIS Ruiz et Pav. B: H. MUTICA Wedd. C: H. CONFERTA Ruiz et Pav.
D: CRUCKSHANKSIA GLACIALIS Pœpp. et Endl.



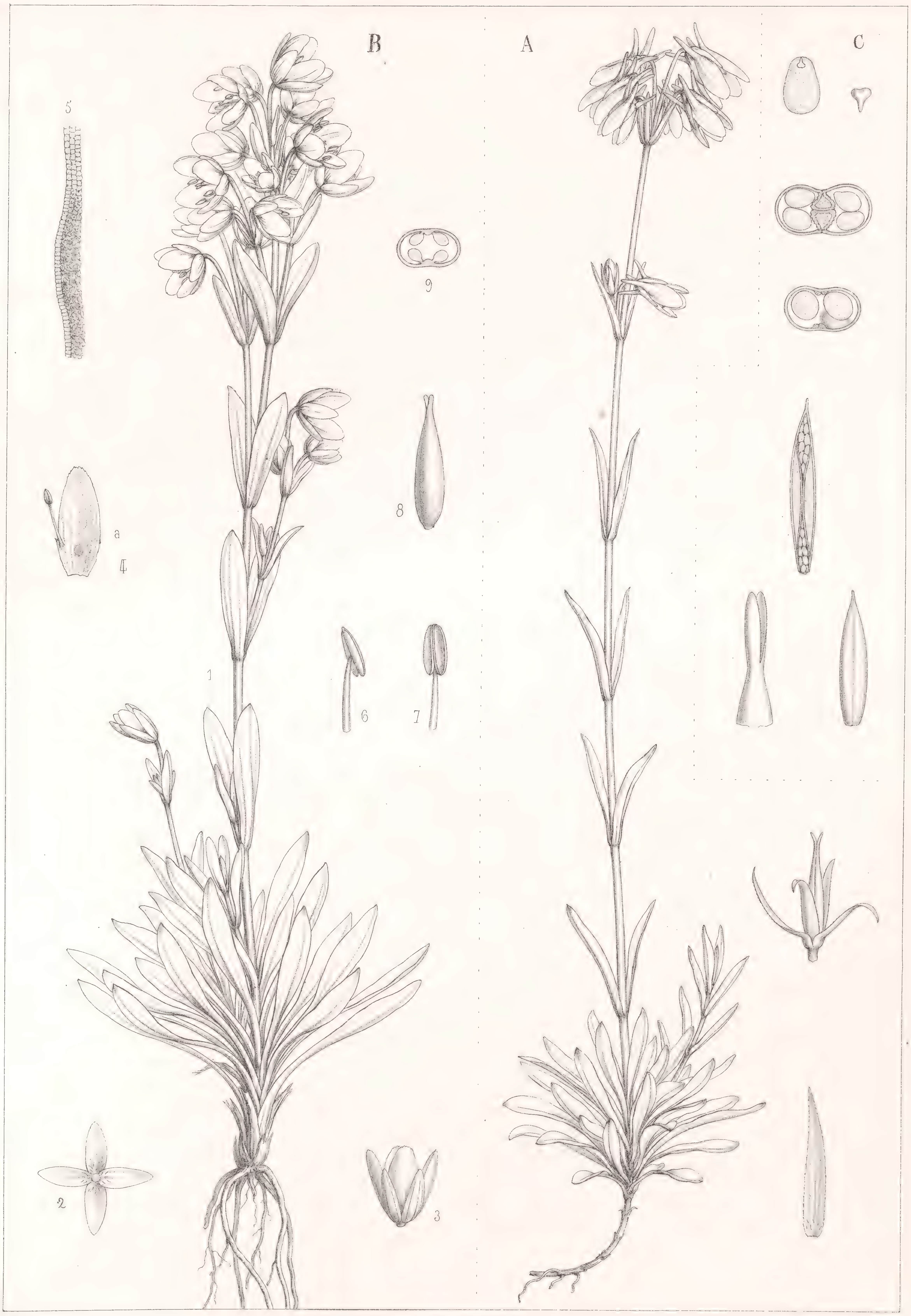
Riocreux lith.   P. Bertrand, Editeur.   Imp. Lemercier, Paris.

A: MITCHELLA OVATA DC.   B: BUDDLEIA CORIACEA Remy.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: GENTIANA PRIMULIFOLIA *Griseb.* B: G. SEDIFOLIA H.B.K.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: HALENIA PURDIEANA Wedd. B: H. GENTIANOIDES Wedd. C: H. INÆQUALIS Wedd.



Riocreux Lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

LUGONIA LYSIMACHIOIDES Wedd.



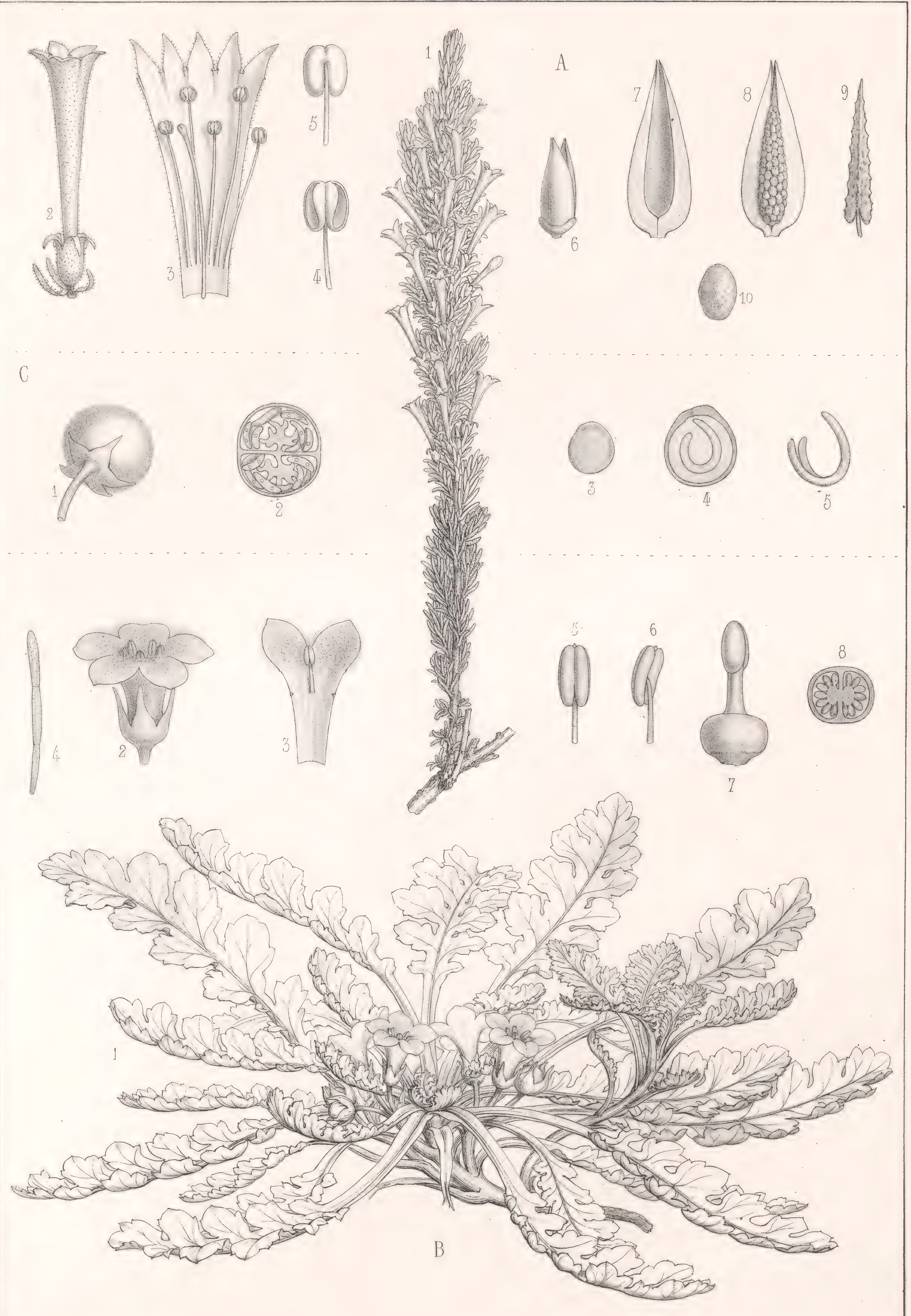
Riocreux lith. Bertrand Editeur. Lithographie Gény-Gros. Paris

SOLANUM LYCIOIDES Linn.



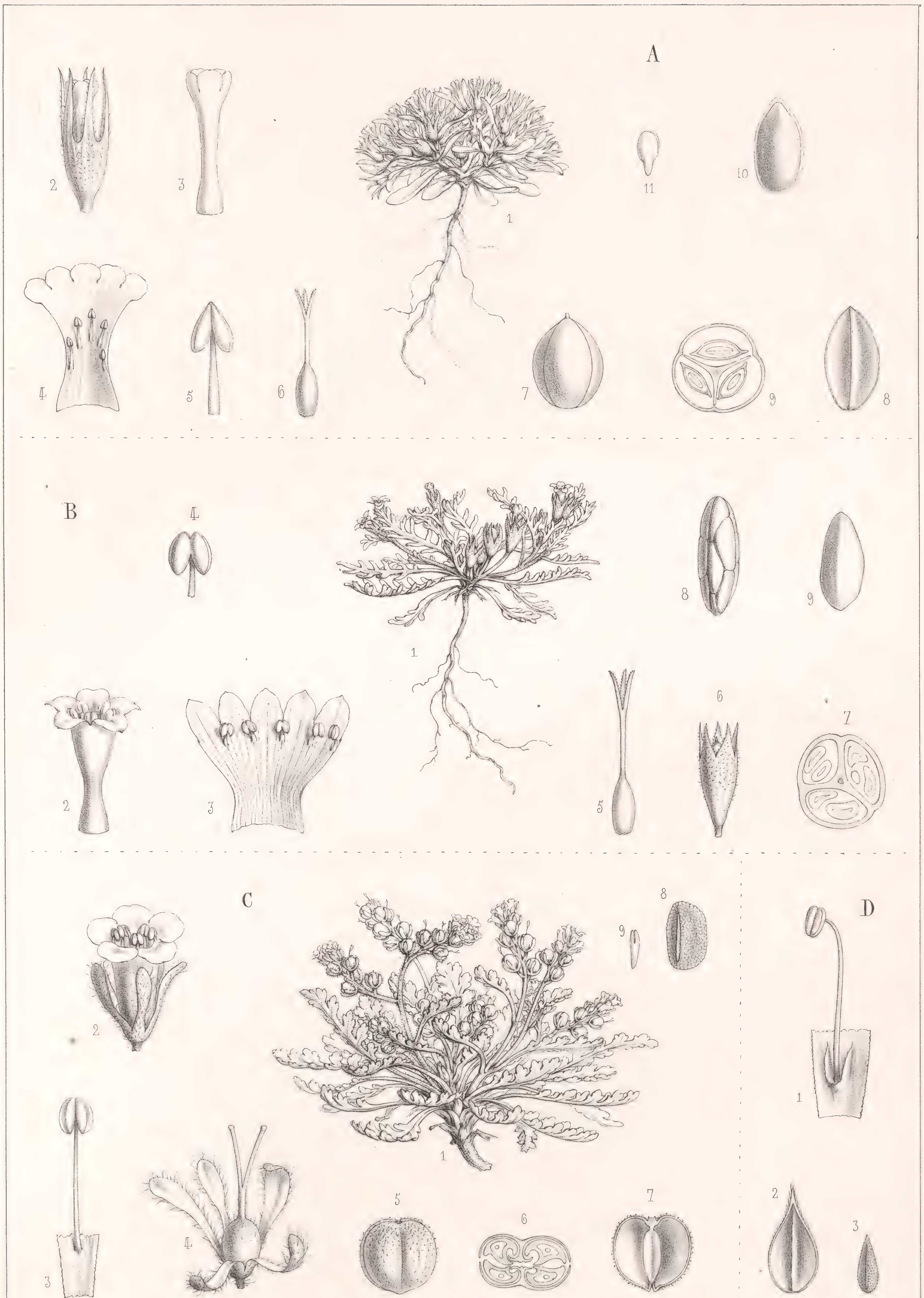
Riocreux lith. Bertrand Éditeur. Lithographie Gény-Gros. Paris.

DUNALIA SENTICOSA Miers.



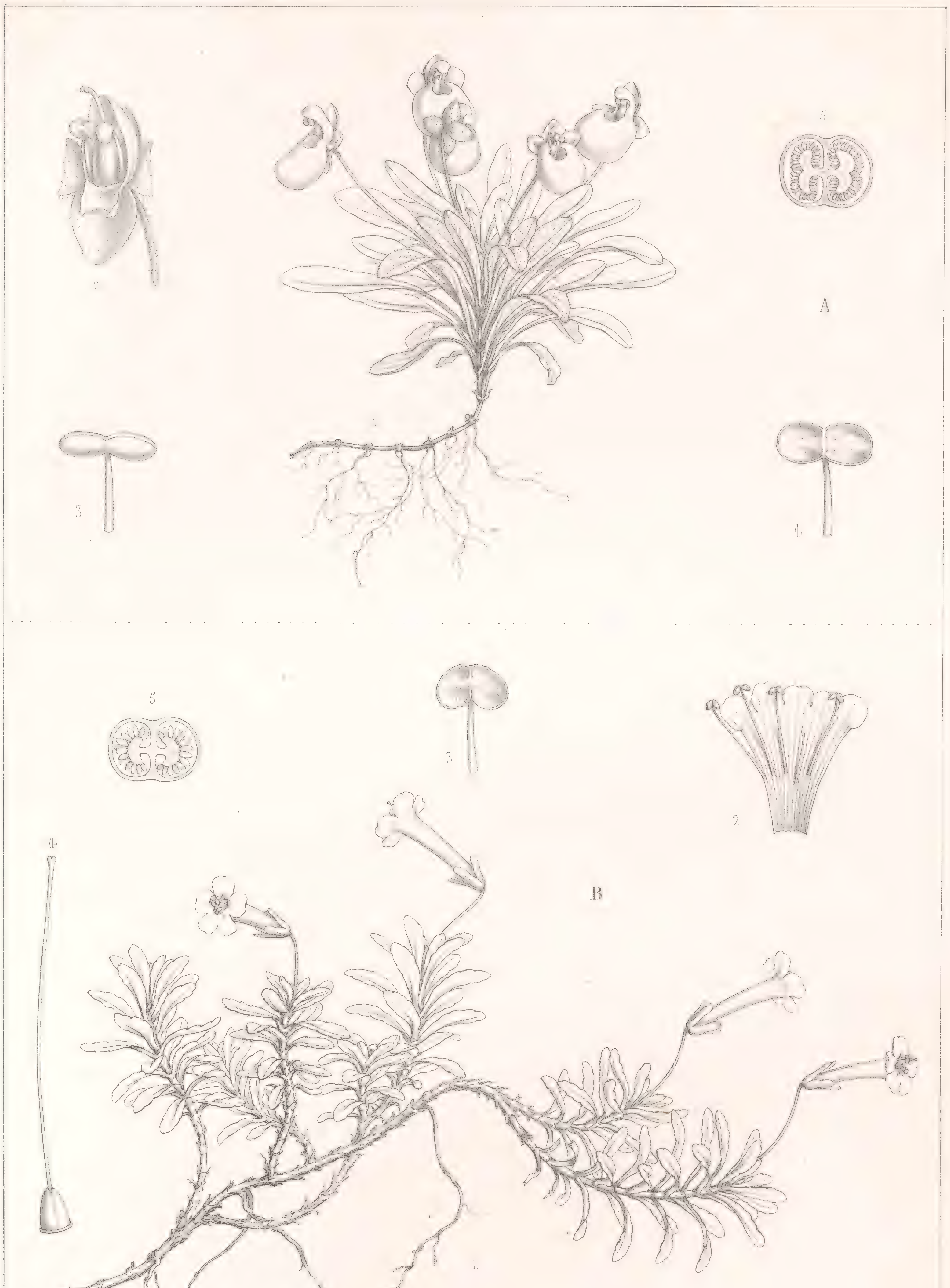
Riocreux. lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A. FABIANA DENSA Remy. B. LONCHESTIGMA CRISPUM Dunal.
C. L. CAULESCENS Dunal.



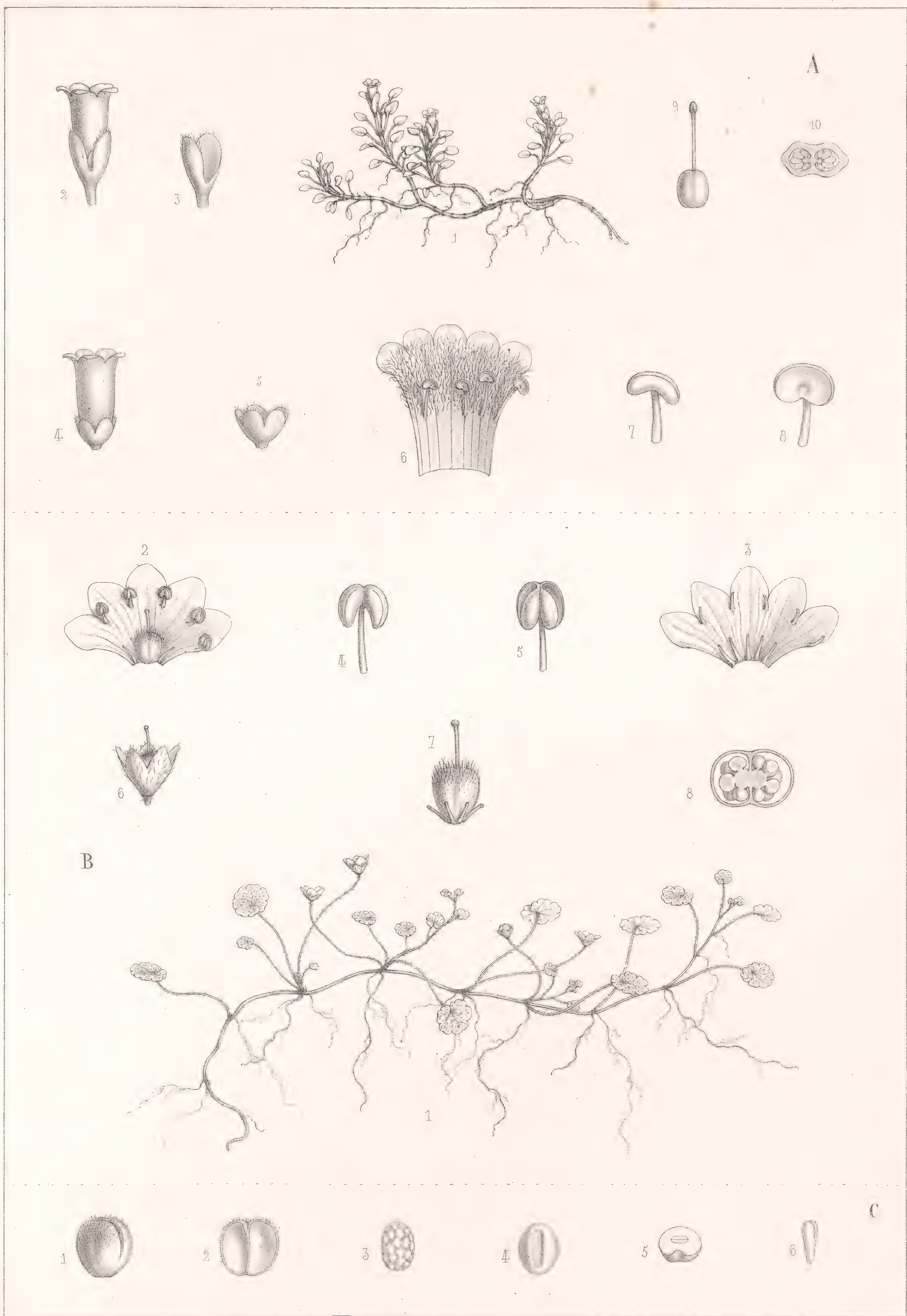
Riocreux Lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: COLLOMIA GRACILIS Douglas, var. CONGESTA. B: GILIA LACINIATA Ruiz et Pav., var. ALPINA.
C: PHACELIA NANA Wedd. D: P. CIRCINATA Jacq.



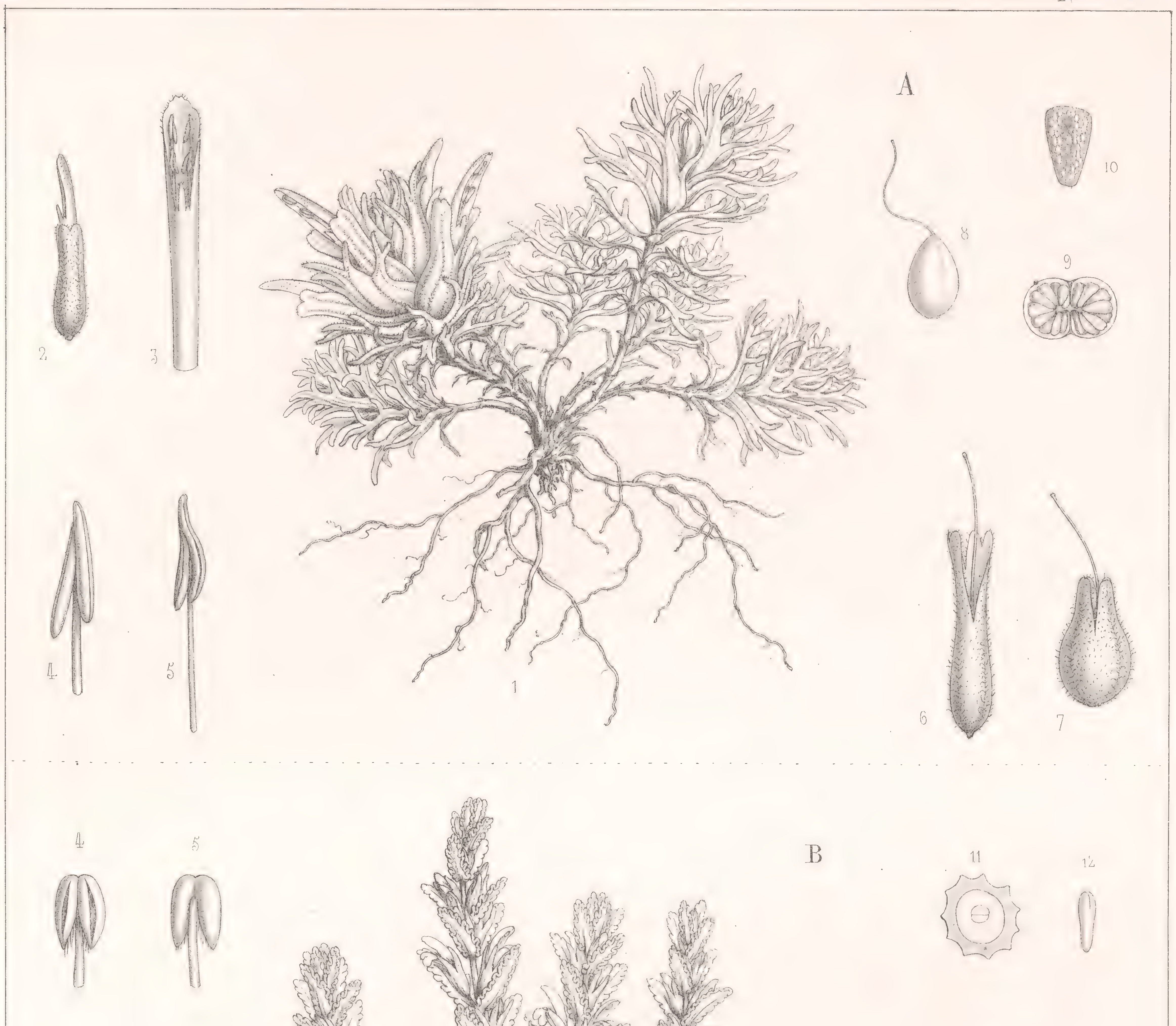
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A : CALCEOLARIA GLACIALIS Wedd. B : OURISIA ELEGANS Wedd.



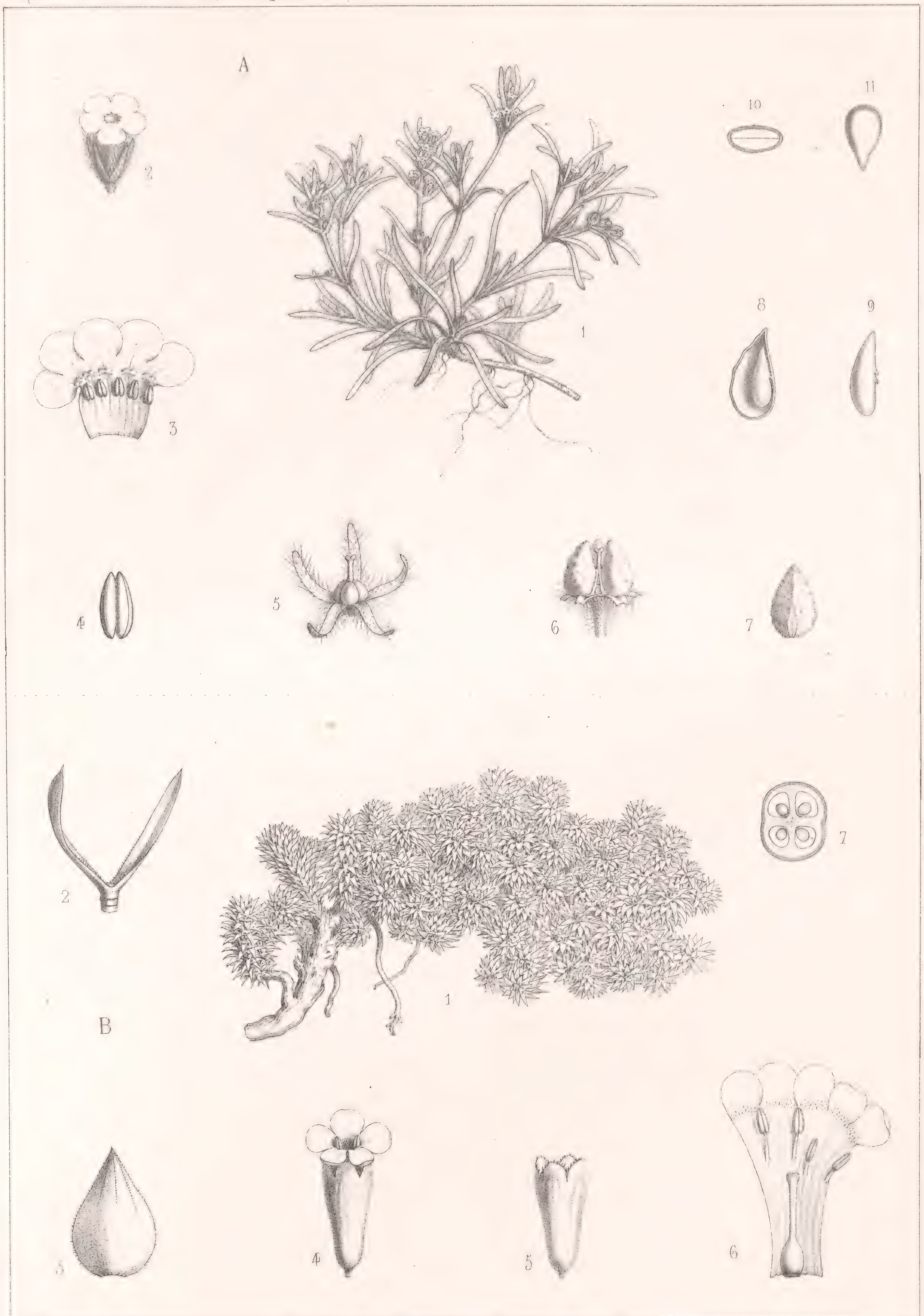
Riocreux Lith. P. Bertrand, Editeur Imp. Lemercier, Paris.

A : OURISIA MUSCOSA Benth. B : SIBTHORPIA NECTARIFERA Wedd. C : S. RETUSA H.B.K.



Riocreux Lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: CASTILLEJA PUMILA Wedd. B: BARTSIA MEYENIANA Benth.



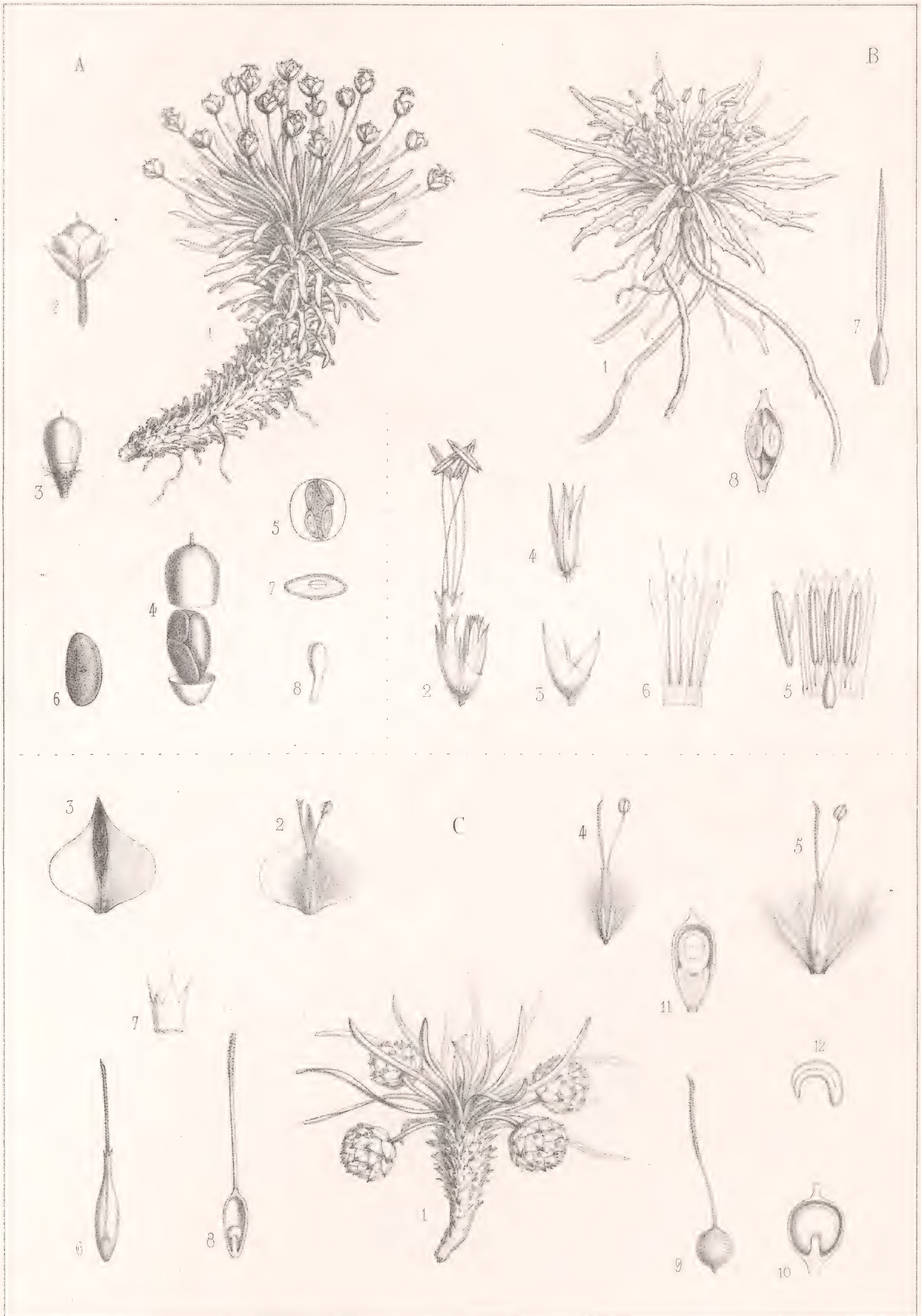
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris

A: ERITRICHIUM HUMILE DC. B: VERBENA MINIMA Meyen.



Riocreux lith. P. Bertrand Editeur Imp. Lemercier Paris

A. CALAMINTHA CÆRULESCENS Wedd. B: MICROMERIA BOLIVIANA Benth.



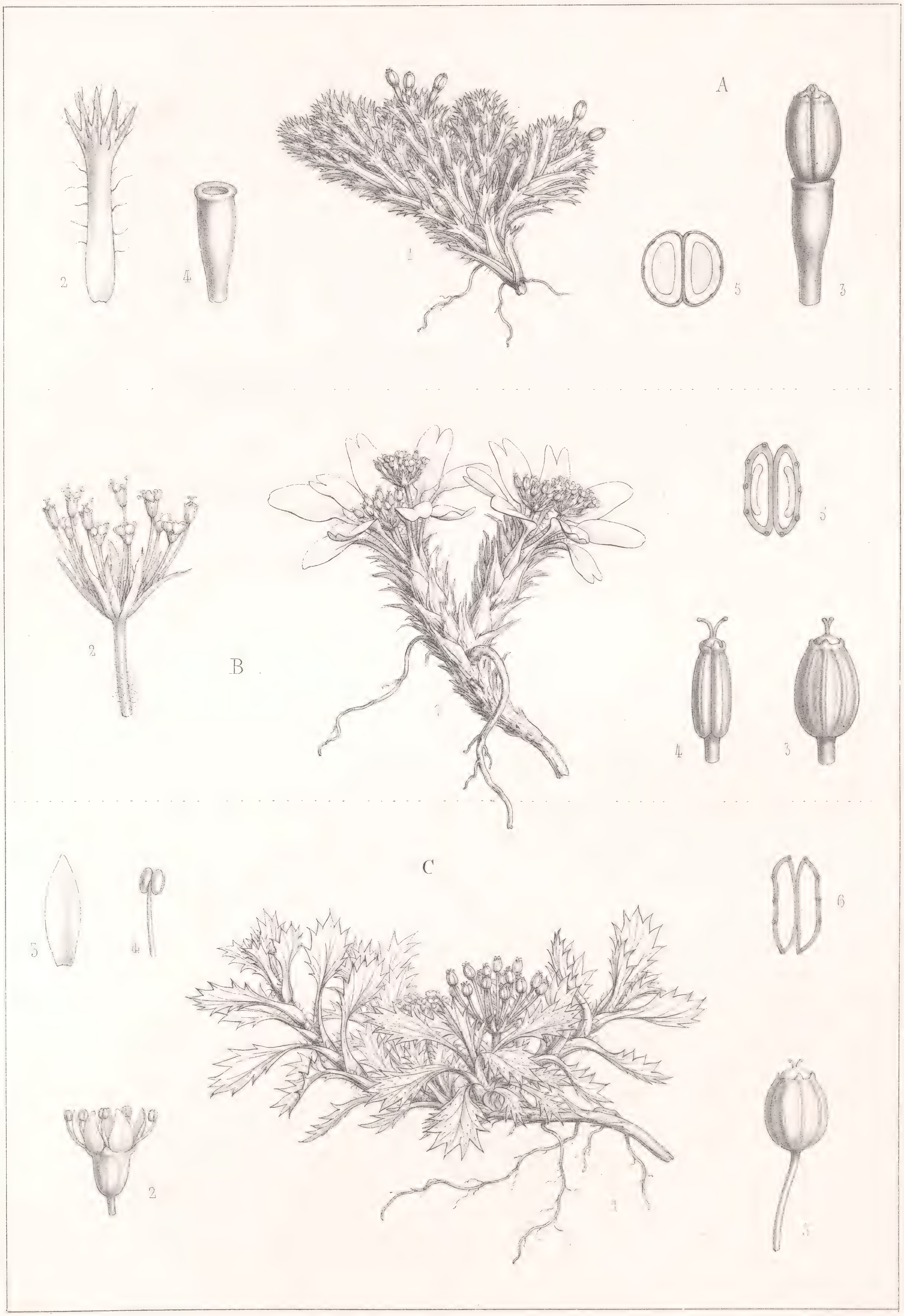
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: PLANTAGO UNIGLUMIS Wallr. B: P. TUBULOSA Dcne. C: BOUGUERIA NUBICOLA Dcne.



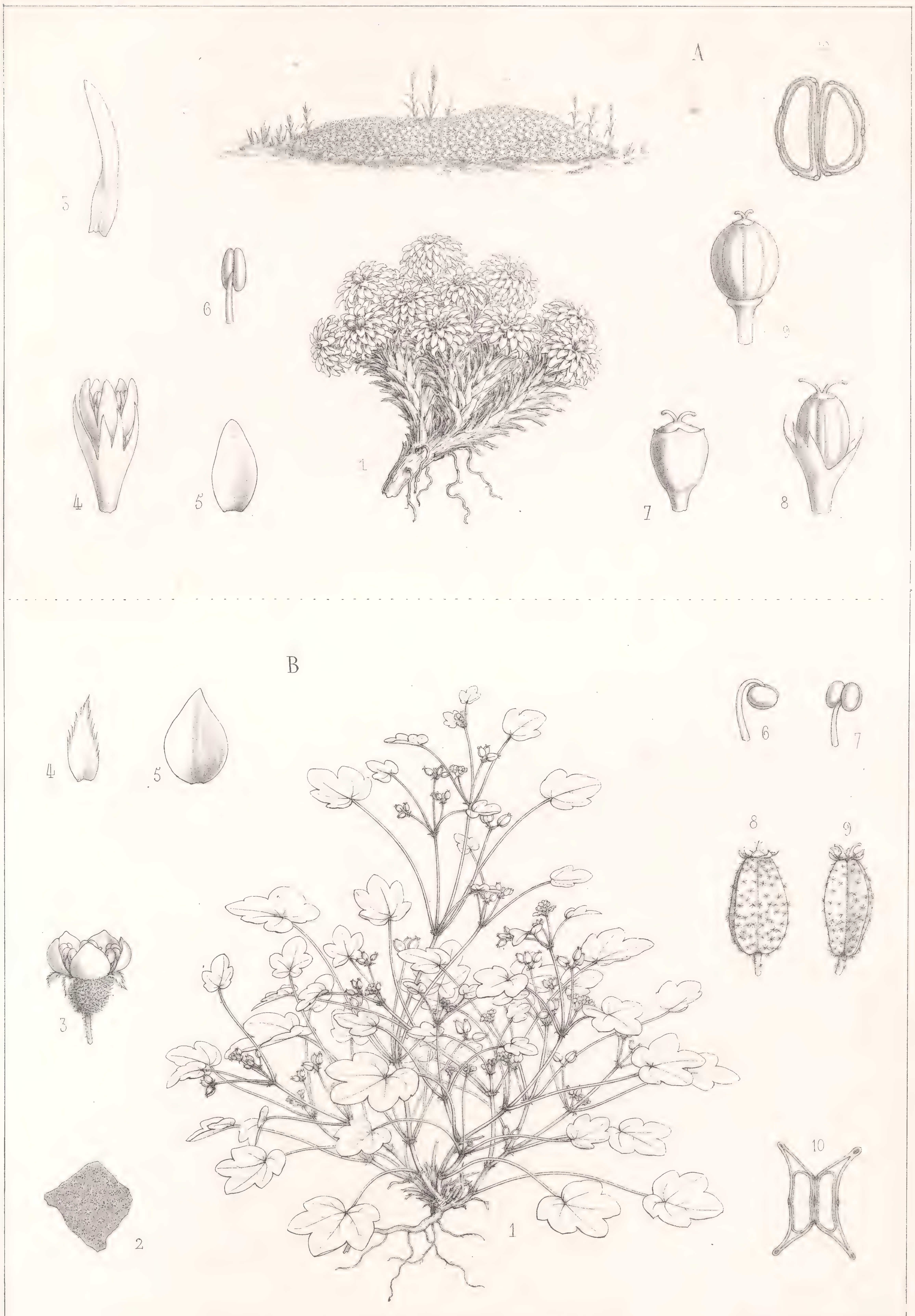
Riocreux lith.   P. Bertrand, Editeur.   Imp. Lemercier, Paris.

COLLETIA WEDDELLIANA. Miers.



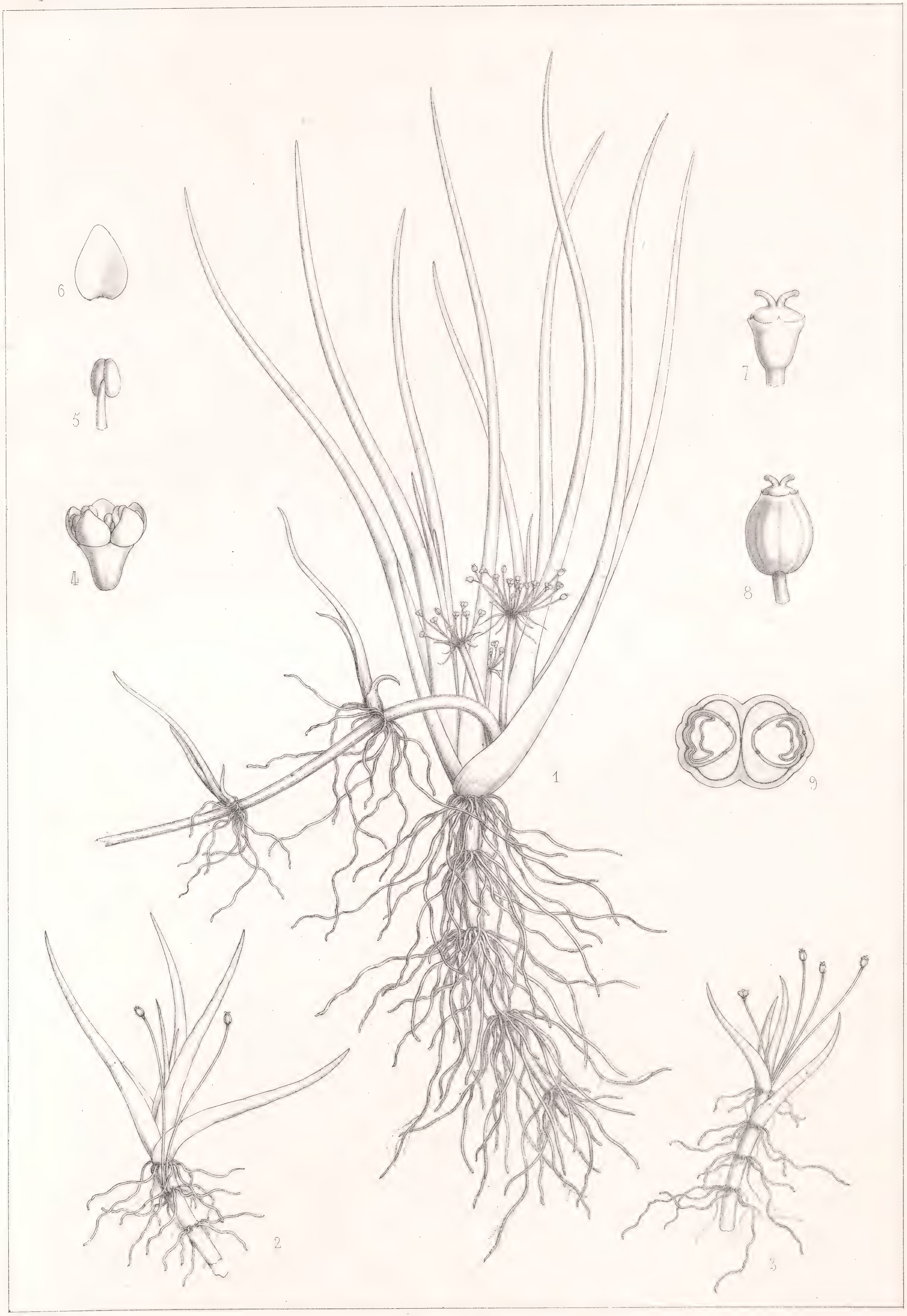
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: AZORELLA PULVINATA Wedd. B: A. BILOBA Wedd. C: A. MULTIFIDA. Pers.



Riocreux Lith. P. Bertrand Éditeur. Imp. Lemercier, Paris

A: AZORELLA GLABRA Wedd. B: BOWLESIA PULCHELLA Wedd.



Riocreux lith.   P. Bertrand, Editeur   Impr. Lemercier, Paris.

CRANTZIA LINEATA Nutt. var.



[illegible] lith. P. Bertrand, Éditeur. Imp. Lemercier, Paris.

A : ERYNGIUM HUMILE Cav. B : OREOSCIADIUM LINGULA Wedd. C : O. DISSECTUM Wedd.



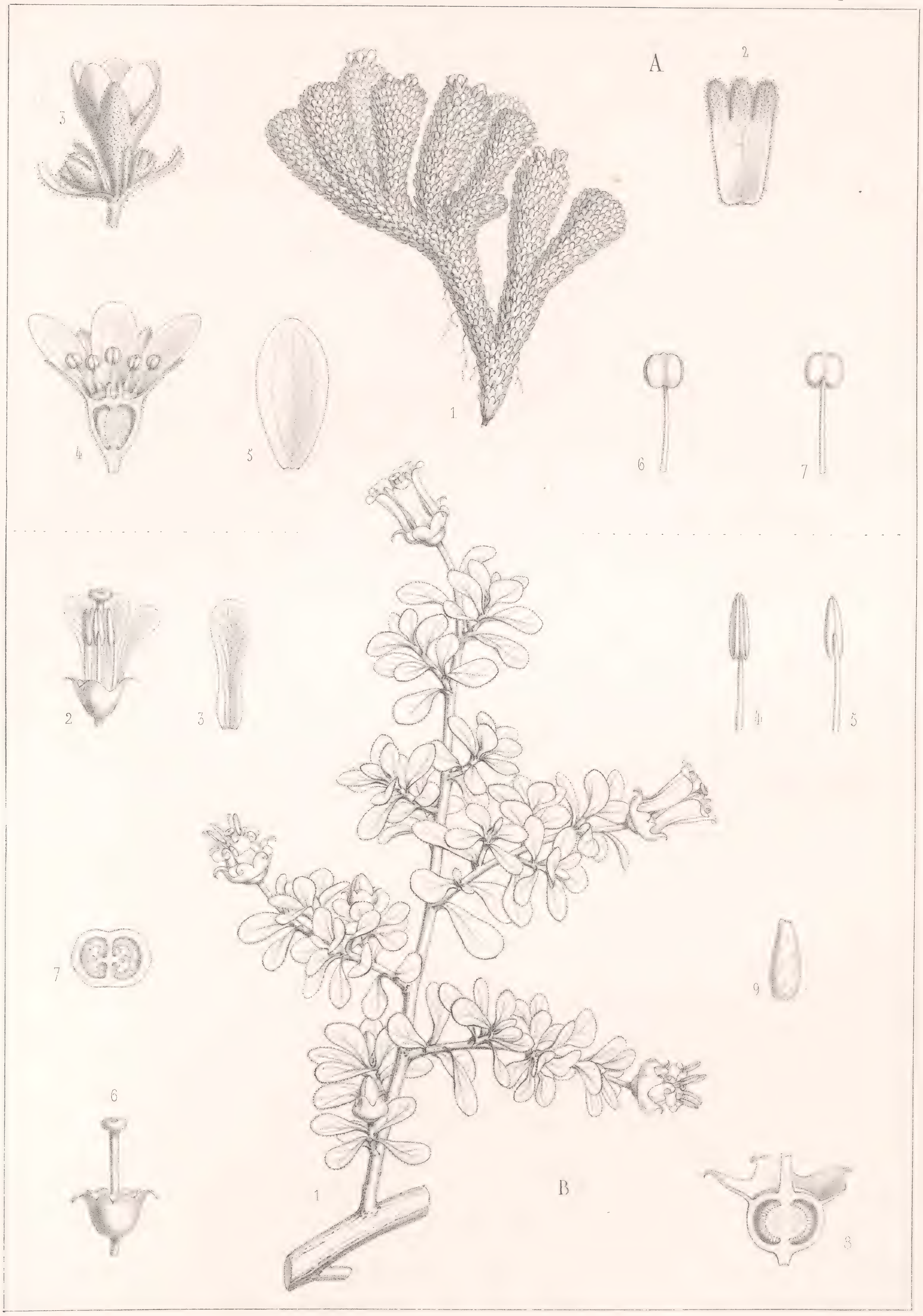
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemercier Paris.

A: LARETIA ACAULIS Gill et Hook.

B: MULINUM ULICINUM Gill.



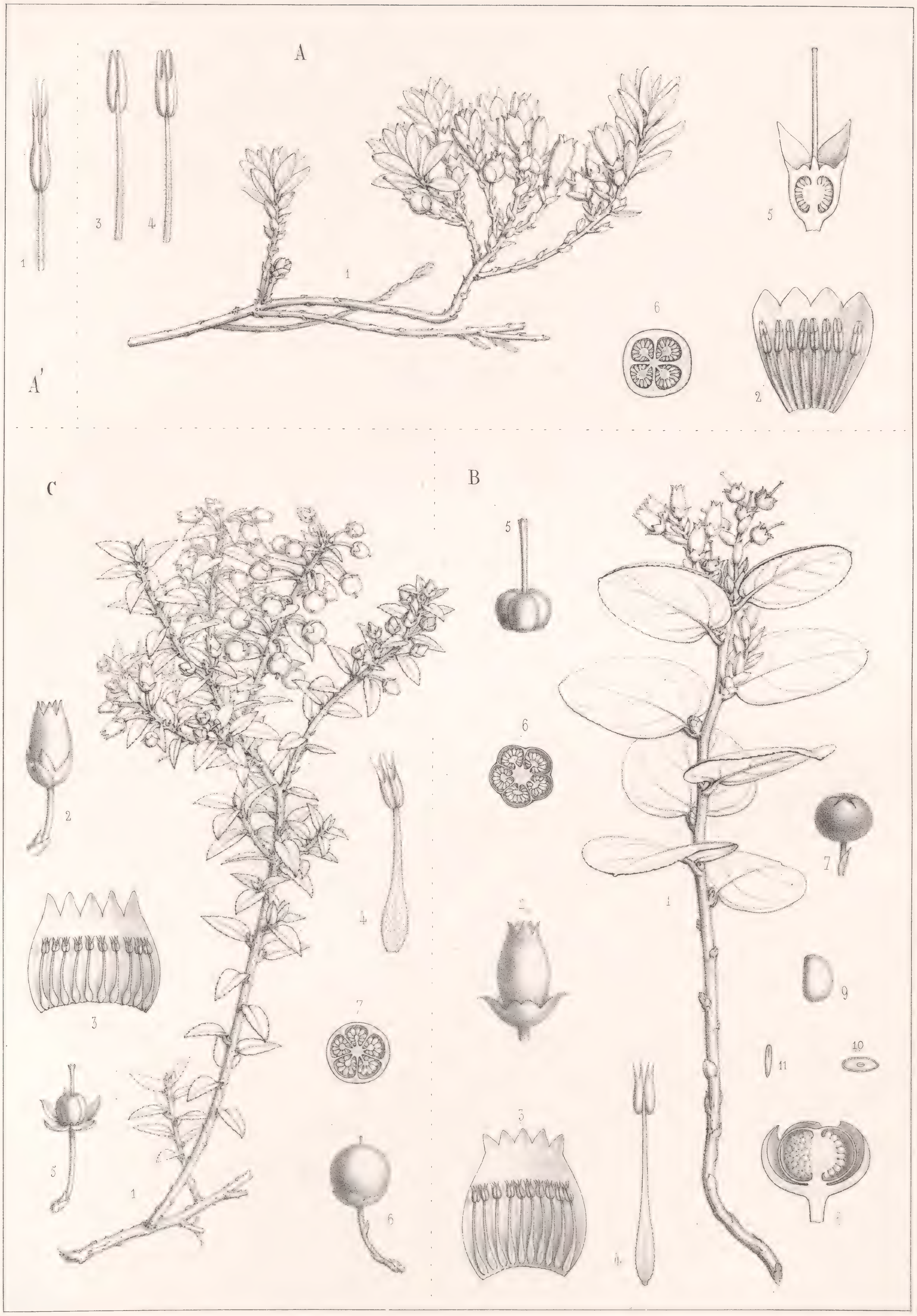
Riocreux lith.   P. Bertrand Editeur.   Imp. Lemercier Paris

A: SAXIFRAGA CÆSPITOSA Linn., var.   B: ESCALLONIA MYRTILLOIDES. Linn. fil.



Riocreux lith. P. Bertrand Editeur. Imp. Lemercier, Paris

A: WEINMANNIA TOMENTOSA Linn. fil. B: W. TRIANÆA Wedd.



Riocreux lith. P. Bertrand Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

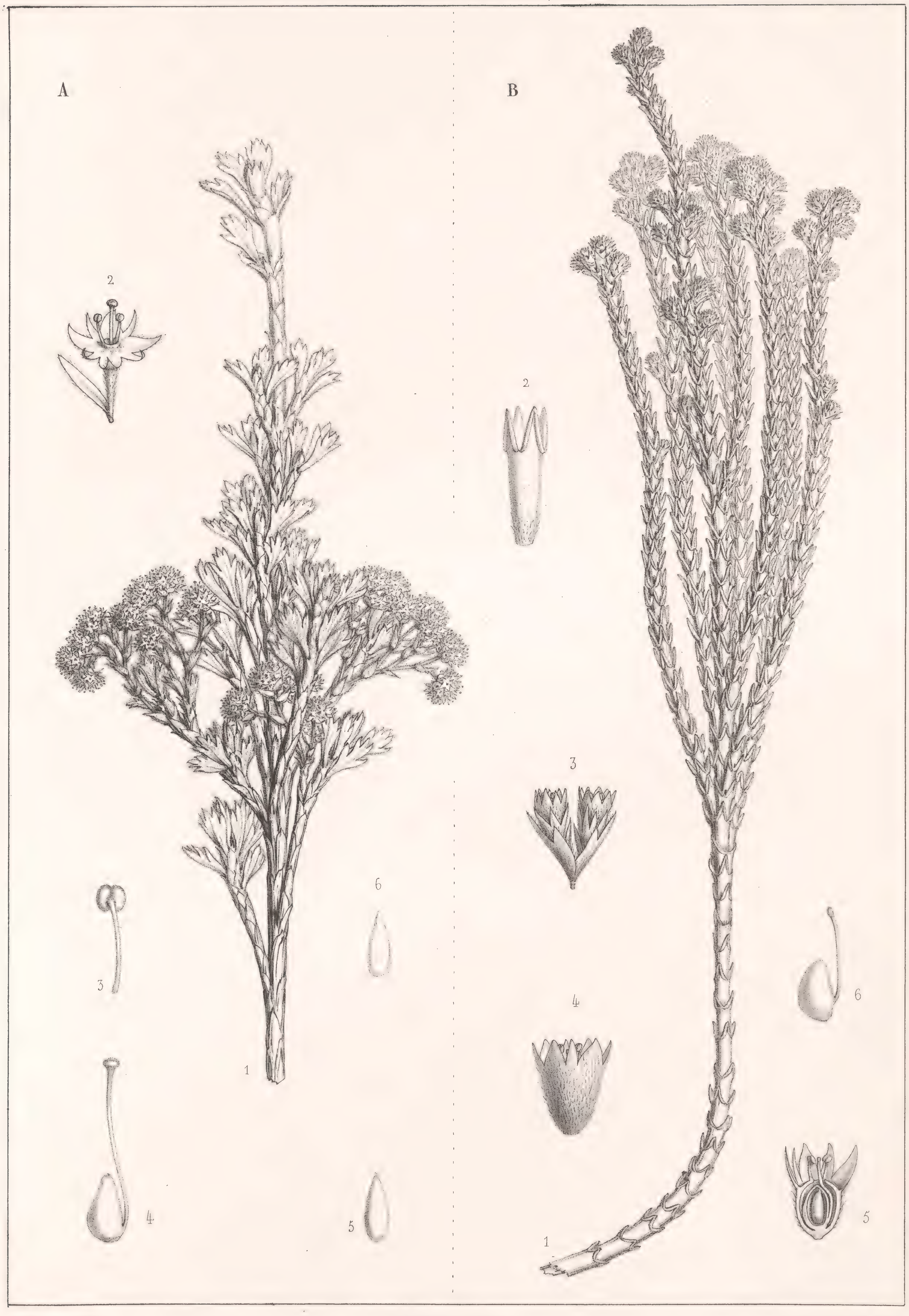
A: VACCINIUM PENÆOIDES H. B. K. B: GAULTHIERIA BRACHYBOTRYS D.C.

C: PERNETTYA PENTLANDII D.C.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

LOASA CORONATA Gill.



Riocreux lith. P. Bertrand Editeur. Imp. Lemercier Paris.

A: ALCHEMILLA POLYLEPIS Wedd. B: A. STEMMATOPHYLLA Wedd.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

ACÆNA CYLINDRISTACHYA Ruiz et Pav.



Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

TETRAGLOCHIN STRICTUM Pœpp.



Riocreux lith.		P. Bertrand Editeur.		Imp. Lemercier Paris.

A: POLYLEPIS TOMENTELLA Wedd.		B: P. HYPOLEUCA Wedd.

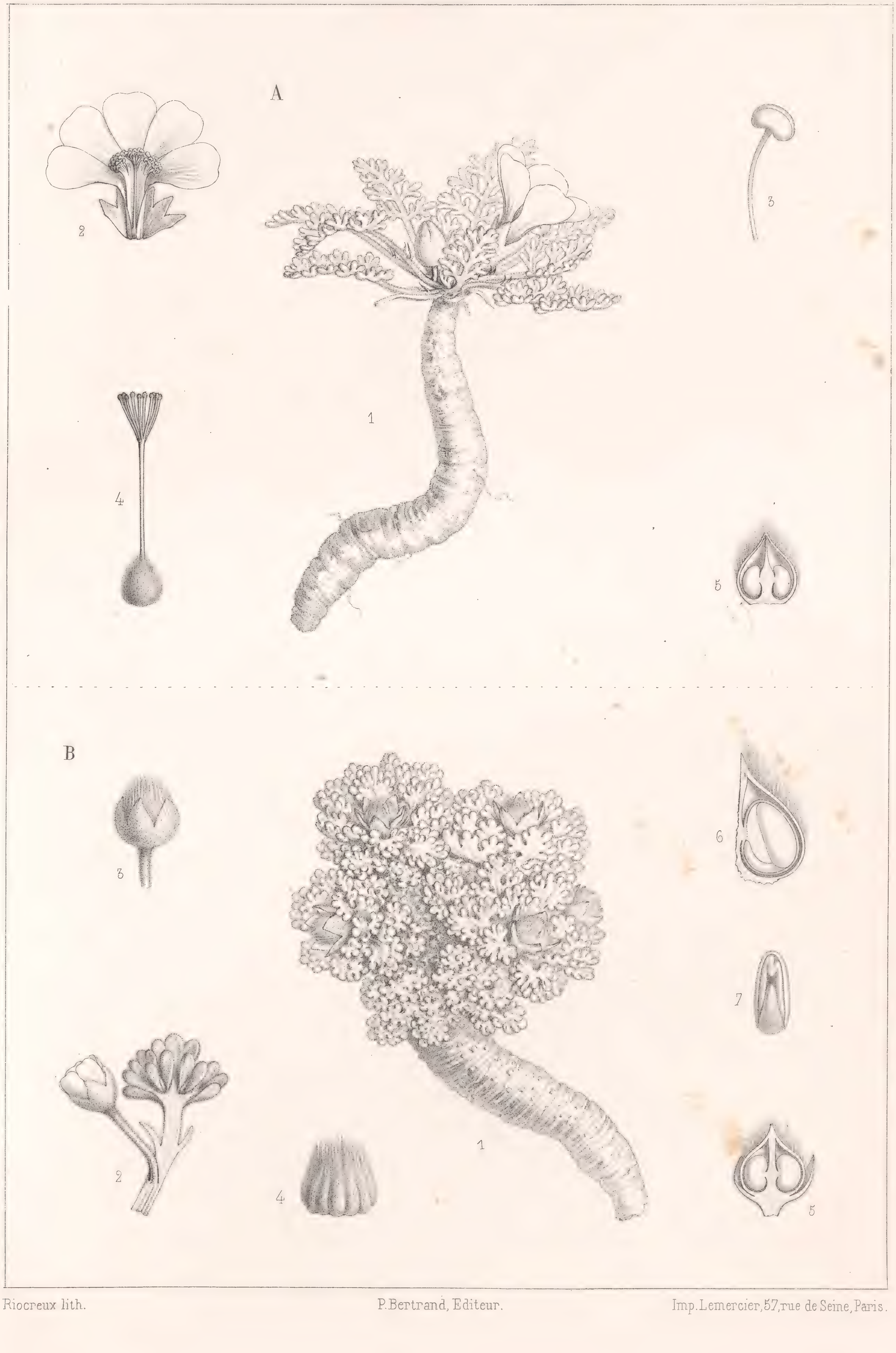


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

LUPINUS ALOPECUROIDES Lmk., var.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

A: MALVASTRUM CASTELNÆANUM Wedd. B: M. COMPACTUM Asa Gray.



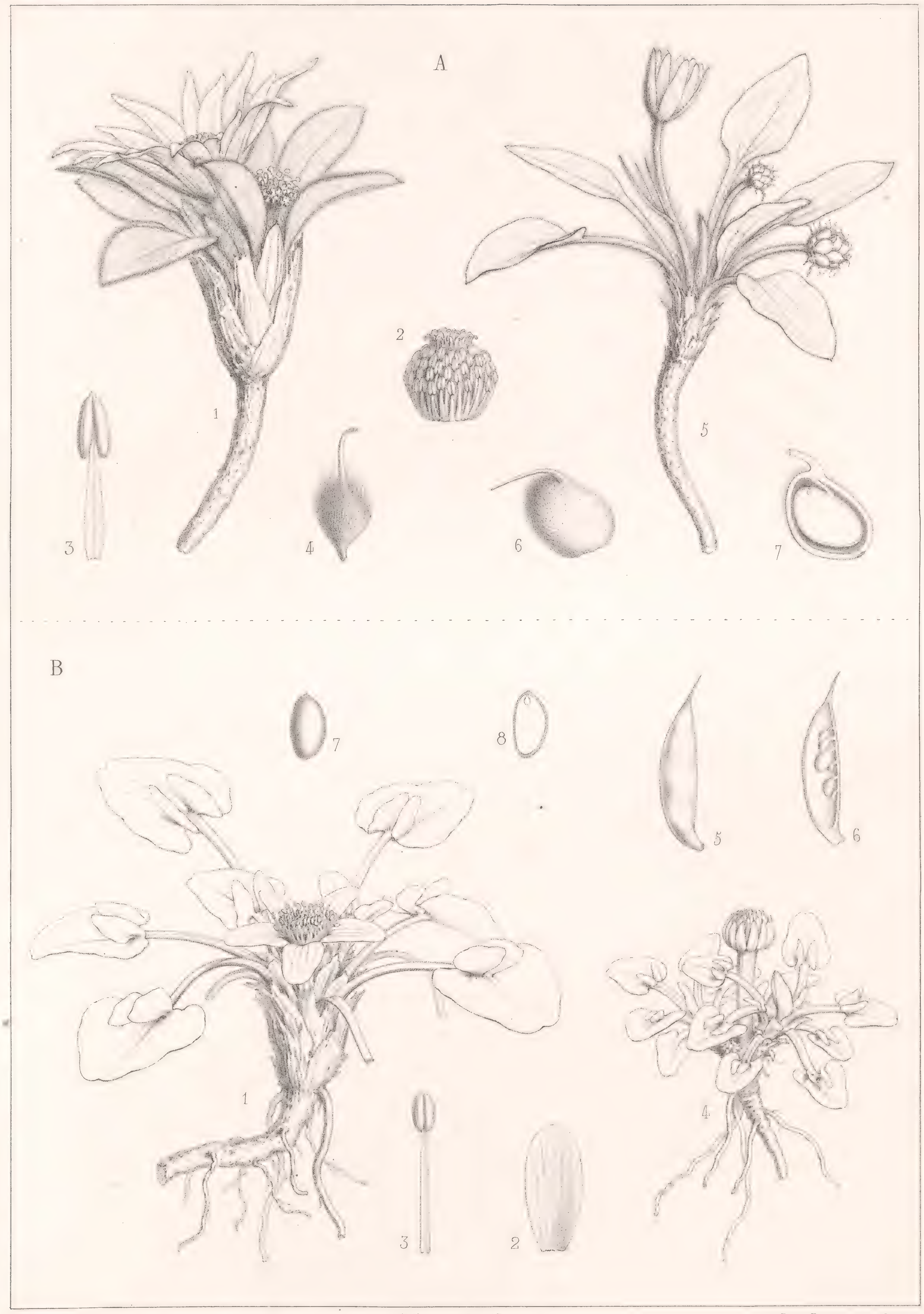
Riocreux lith. P. Bertrand Editeur. Imp. Lemercier, Paris

HYPSEOCHARIS PIMPINELLIFOLIA Remy.



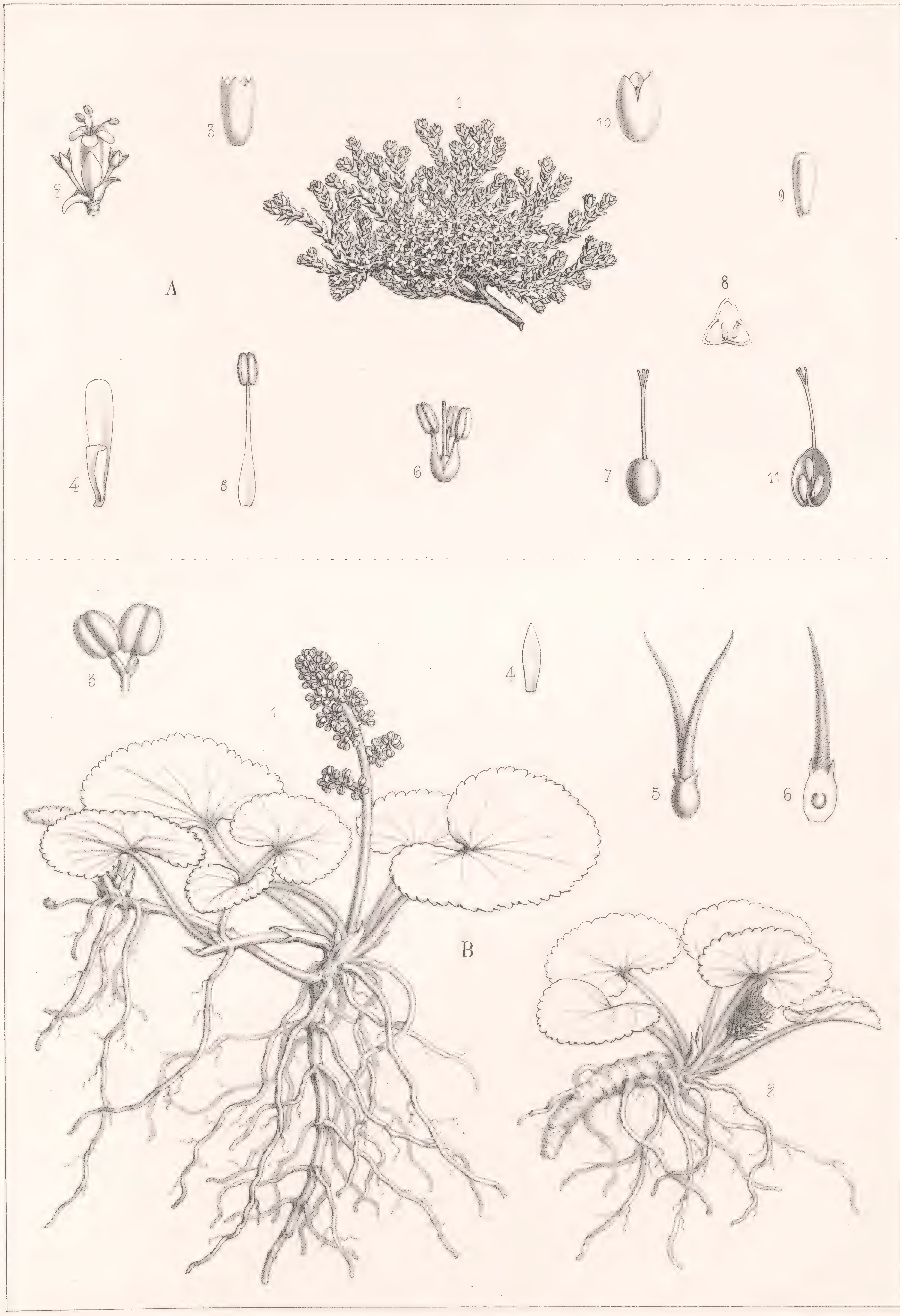
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, Paris

A: RANUNCULUS MINUTUS Cl. Gay. B: R. GUZMANI Humb.



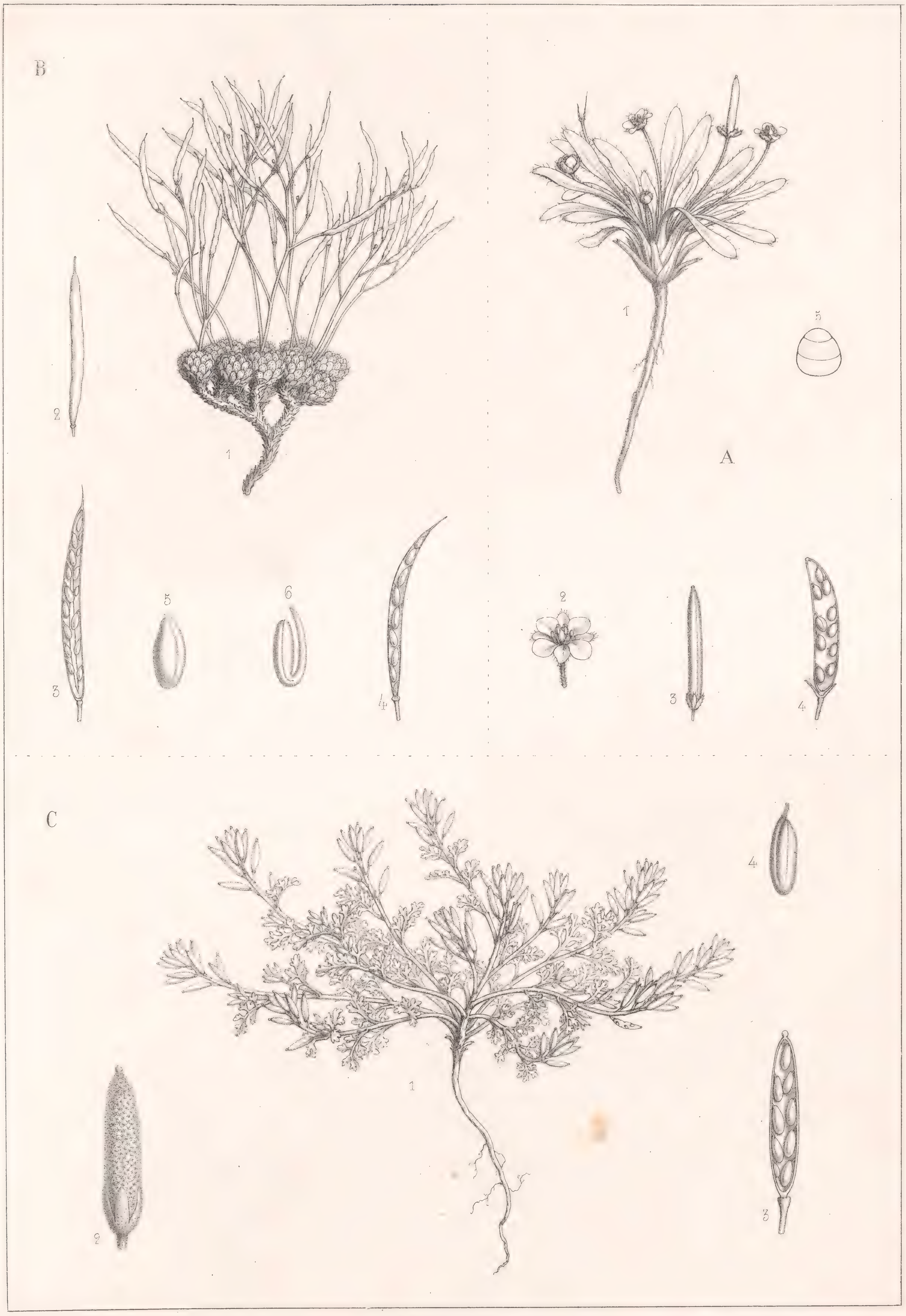
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier Paris.

A: ANEMONE INTEGRIFOLIA H.B.K. B: CALTHA SAGITTATA Cav.



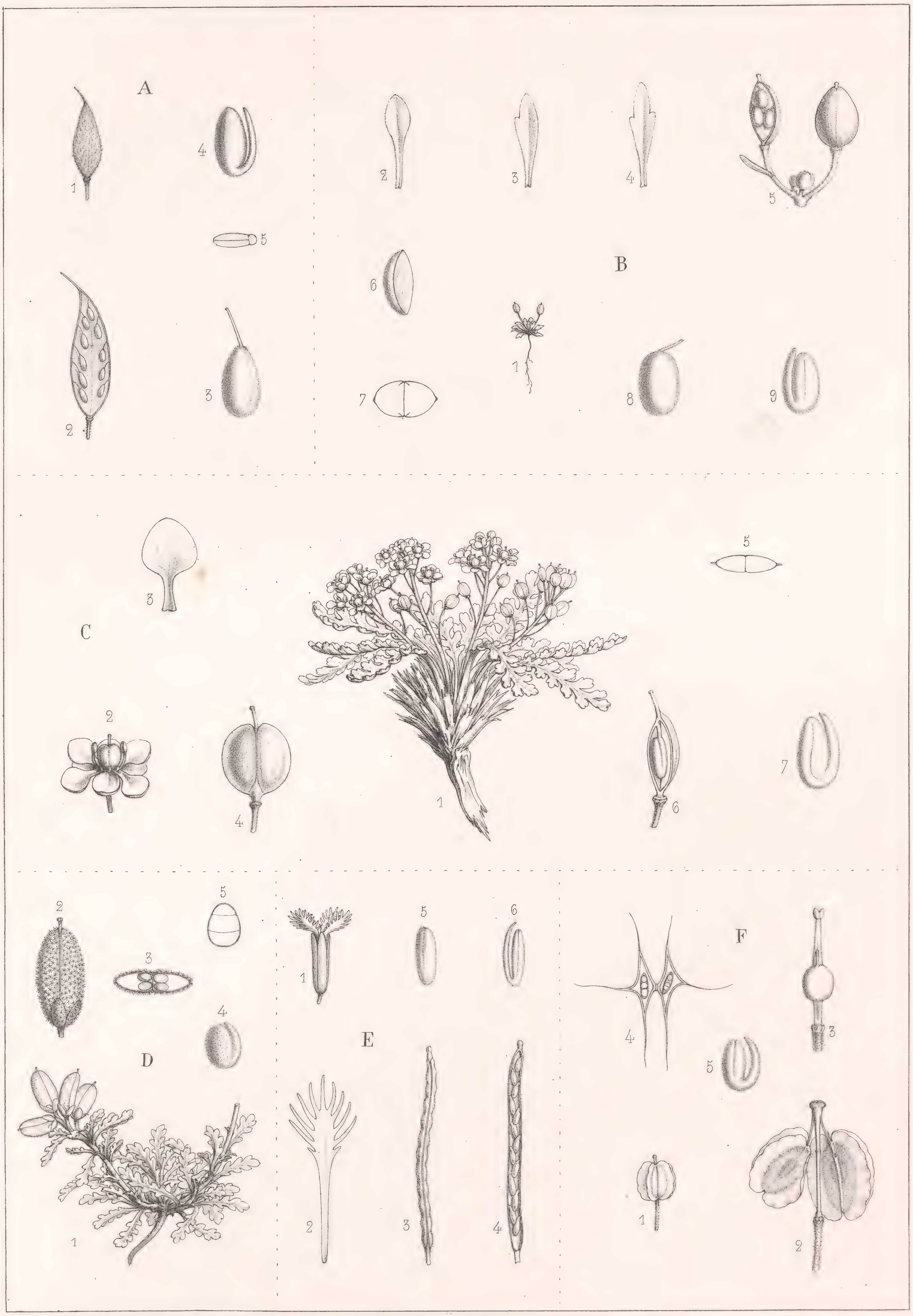
Riocreux, lith.		P. Bertrand, Editeur.		Imp. Lemercier, rue de Seine, 57 Paris

A: FRANKENIA TRIANDRA Remy.	B: GUNNERA MAGELLANICA Lmk.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

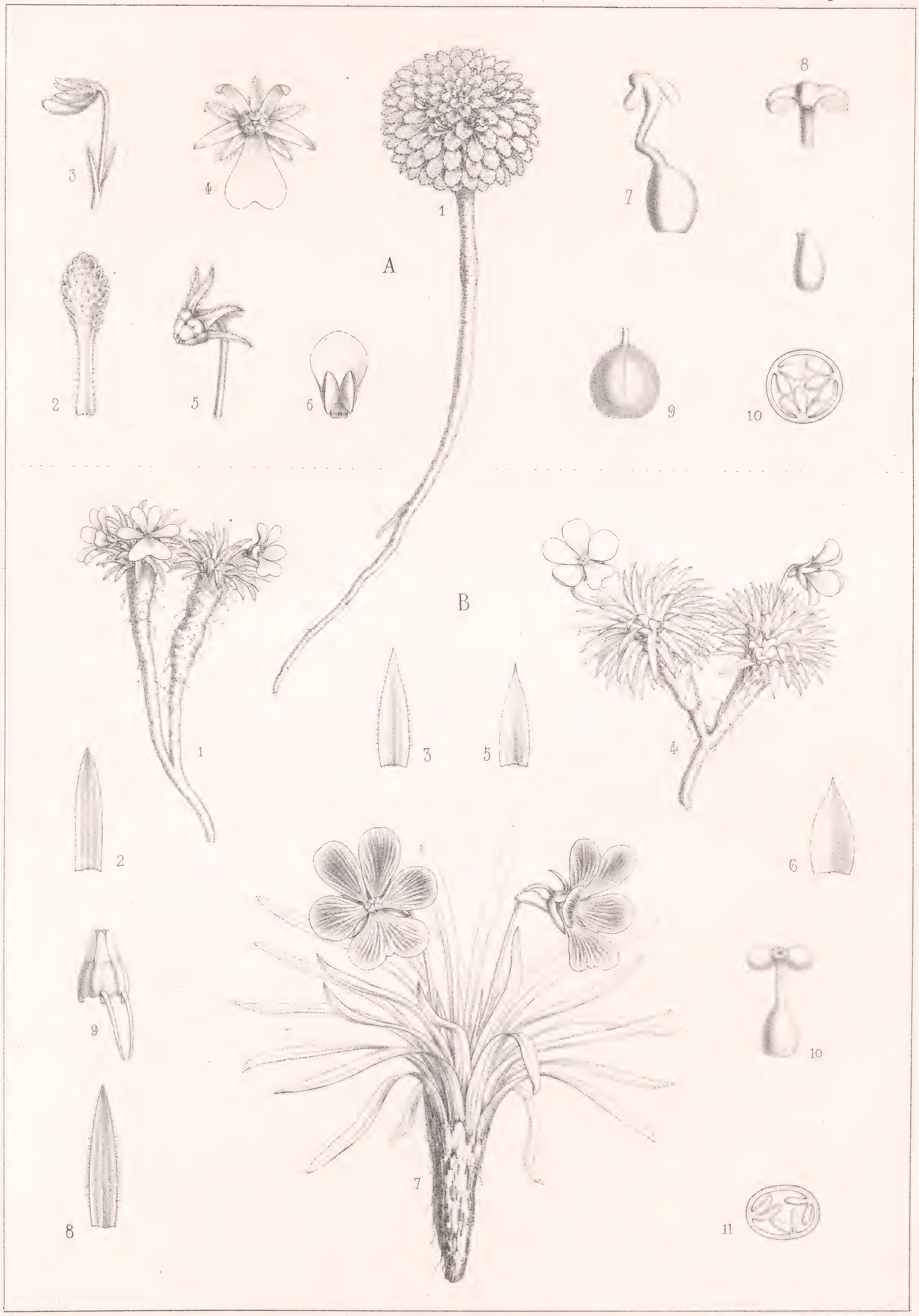
A. BRAYA CALYCINA Wedd. B: SISYMBRIUM IMBRICATIFOLIUM Wedd. C: S. TITICACENSE Wlprs.



Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris

A: DRABA ALYSSOIDES H.B.K. B: HUTCHINSIA PUSILLIMA Wedd. C: LEPIDIUM GELIDUM Wedd.

D: MANCOA HISPIDA Wedd. E: PERREYMONDIA RUPESTRIS Barnéoud. F: HEXAPTERA CUNEATA G. et H.



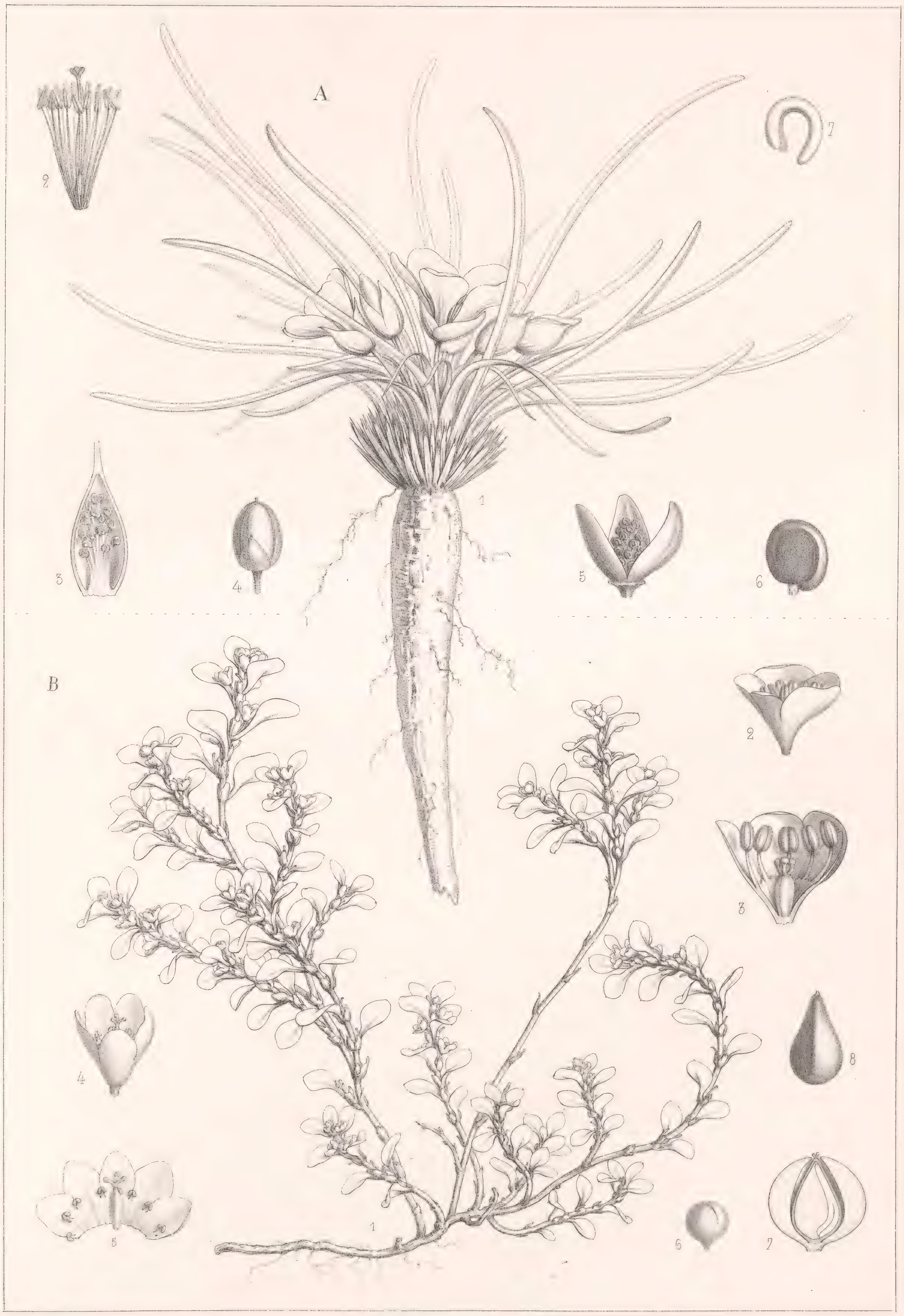
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier Paris.

A: VIOLA GRANULOSA Wedd. B: V. PYGMÆA Poir.



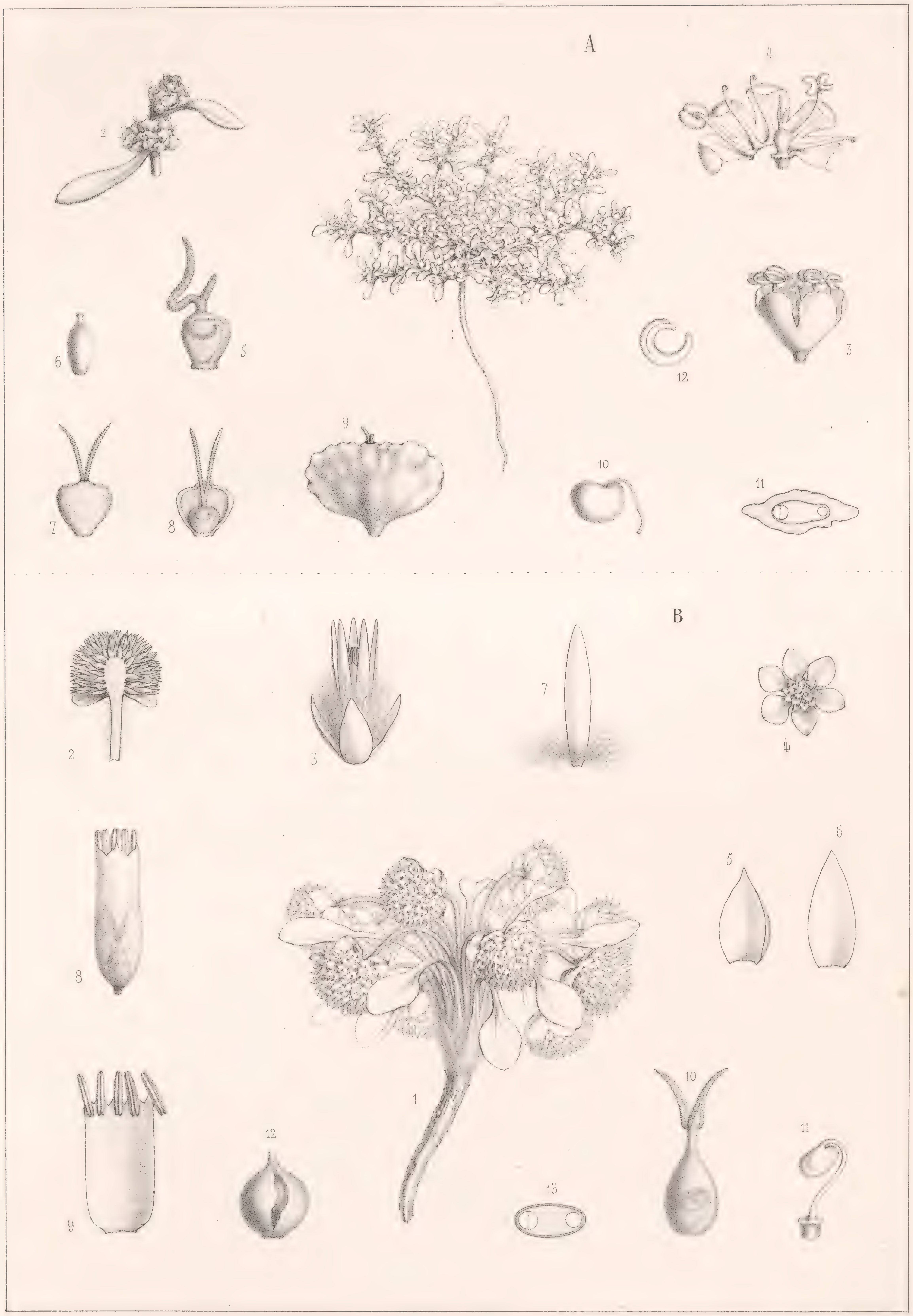
Riocreux lith. P. Bertrand, Editeur Imp. Lemercier, rue de Seine, 57, Paris

A. PYCNOPHYLLUM MOLLE Remy. B. ARENARIA APHANANTHA Wedd.



Riocreux, lith. P. Bertrand, Editeur. Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

A: CALANDRINIA ACAULIS H.B.K. B: MUHLENBECKIA VULCANICA Endlich.



Riocreux lith. P. Bertrand Editeur. Imp. Lemercier, Paris.

A: OBIONE PUSILLA Wedd. B: GOMPHRENA ACAULIS Remy.